J. B. Bridwell
April 2 1902 Columbus Ohio
Max Weg Leipzig 3 m.

IOH. CHRIST. FABRICII

HIST. NAT. OECONOM. ET CAMERAL. P. P. O.
SOCIET. HAFN. NORW. SCAND. BEROL. NAT. CURIOS. LIPS.
LUND. PETROP. OECON. TAURIN. LOND. HIST. NAT.
IENENS. BOURD. NEC NON PARIS. AGRICULT. HIST.
NAT. ET PHILOM. MEMBR.

SYSTEMA PIEZATORUM

SECUNDUM

ORDINES, GENERA, SPECIES

ADIECTIS

SYNONYMIS, LOCIS, OBSERVATIONIBUS,
DESCRIPTIONIBUS.

SMITHSONIAN
NOV 21 1952
LIBRARY

BRUNSVIGAE

APUD CAROLUM REICHARD.

1804.

349304

SMITHSONIAN
NOV 24 1952
LIBRARY

595.78
F13
Insects

PIEZATA.

Insecta hexapoda, antennis duabus instructa, alis quatuor membranaceis, nudis, interdum plicatis, rarius nullis.

Caput rudimentum cerebri, sensorium commune sensusque proferens, exsertum, transuersum, antice fronte, supra vertice stemmatibus tribus, nullis notato, subtus gula continet os, oculos, aures? antennas.

Os, quo cibum hauriunt, retractum aut elongatum in linguam porrectam, trifidam, quinquefidam aut inflexam trifidam, quinquefidam, septemfidam, praebet instrumenta cibaria, differentia secundum numerum, figuram, situm et proportionem. Sunt vero:

Clypeus horizontalis, corneus, truncatus aut rotundatus, integer aut emarginatus aut tridentatus.

Palpi quatuor aequales aut inaequales plerumque filiformes.

Anteriores longiores, rarius breviores, 2-6 articulati adhaerentes maxillae dorso aut flexurae laciniae exterioris linguae.

Posteriores saepius breviores 2-5 articulati adnati labii medio, apici aut linguae laciniae exteriori sub apice.

Mandibula cornea recta, incurva, arcuata, acuta truncata porrecta, inermis aut dentata.

Maxilla brevis, cornea aut membranacea, obtuſa, integra, interdum elongata, inflexa, lacinias exteriores linguae conſtituens.

Labium breve, corneum, aut membranaceum, truncatum aut rotundatum, integrum, emarginatum, bi et trifidum, aut elongatum, porrectum aut inflexum, emarginatum, trifidum, quinquefidum, linguae lacinias interiores conſtituens.

Oculi duo magni plerumque oblongi, marginales, diſtantes, quibus vident colores.

Aures nondum obſervatae ſunt, ſed ex analogia et obſervatis ad antennarum baſin ſitas eſſe credere fas eſt.

Antennae duae articulatae: articulis pluribus paucioribus, fractae: articulo ſecundo longiſſimo, clauatae, extrorſum craſſiores, filiformes, ſetaceae, breviores aut longiores, fronti aut ad mandibularum baſin inſertae, approximatae aut diſtantes.

Stemmata tria elevata, nitida, vertici in triangulo impoſita, rarius nulla.

Thorax organa reſpirationis circulationisque continens brevis, transverſus, cylindricus, compreſſus interdum lobo antico diſtincto.

Scutellum thoraci poſtice additum, elevatum, rarius emarginatum aut ſpinoſum, interdum obliteratum.

Abdomen visceribus genitalibusque foetum, ſegmentis diſtinctis annulatum porisque lateralibus reſpirantibus pertuſum ſupra tergo, ſubtus ventre, ſeſſile aut petiolatum: petiolo interdum ſquama integerrima elevata, ovata, cylindrica, ſpinoſa, interdum duplicata.

Anus exitus communis pro genitura et excrementis abdomen terminans aculeo exſerto longiori aut breviori intra vaginam

nam bivalvem, ſaepius recondito, punctorio, ſerrato, aut nullo ſecundam differentiam ſexus.

Artus piezatorum ſunt alae, pedes, cauda.

Alae quatuor aequales, inaequales, membranaceae, plicatae, nervoſae, rarius nullae ſecundum ſexum.

Pedes ſex thoraci affixi femore, tibia, tarſo articulato, digito, unge, nunquam natatorii aut ſalientes.

Cauda exſerta, firma, acutiuſcula ſub abdomine affixa ſaepius deeſt.

Sexus piezatorum triplex.

Mas interdum major, tardior, generans, vivificans feminam obruens, deprimens.

Foemina concipiens, ouipara rarius marem attrahit, obruit cum ejus vitae diſpendio.

Per ſingulum coitum per plures annos ova foecundata ponere dicitur, neſcio an rite, in republica gynocratica Apum.

Neutra operaria, militantia, armata, natura aut arte caſtrata, quibusdam generibus ad faciliorem ſuſtentationem familiae addita. Aedificant cellulas nidosque, purgant eas a quisquiliis, nutriunt laruas, curant pupas, excubias agunt, defendunt familiam et enecant mares gulae deditos poſt nuptias.

Ovum matris cura ſumma aut arborum foliis aut laruarum, puparum aut inſectorum corporibus aculeo inculcatum, quae intus devorat excluſum aut araneis, inſectisque ſub terra ſepultis creditum, aut in cellulis a neutris aedificatis depoſitum exuit tunicas unam poſt alteram, quo mutata ſtructura Larua Pupa Imago prodeunt.

Larua minor, creſcens, vorax, ſterilis, ſucculenta interdum polypoda omnino aptera, infans.

Pupa

Pupa minor, mollis, ſterilis, quieſcens ſaepius matri ſimilis.

Imago declarata, perfecta, agilis ſaepius volitans annua, generans, ouipara: virilis aetas.

Inſtrumenta cibaria in hac claſſe multifarie inſtructa generum characteres praebent numeroſos, diſtinctos, at difficilius in minoribus ſpeciebus interdum eruuntur. Genera omnia reexaminavi, plurima nova ex obſervatis introduxi et totam claſſem novo condidi.

Auctores hujus claſſis numeroſi.

Scientiae heroes ſyſtema condunt et characteribus certis bene elaboratis firmant: Linné, Latreille et forte Jurine.

Ichniographi iconibus ſaepe accuratiſſimis figuram exprimunt. Panzer, Coquebert, Schaeffer.

Deſcriptores Piezatorum ſpecies accurate deſcribunt. Scopoli. Fauna ſuecica.

Obſervatores oeconomiam et mores Piezatorum obſervant. Swammerdam, Réaumur, Degeer, Chriſt.

Monographi unum alterumue genus elaborant. Latreille, Klug, Kirby.

His utere L. B. usque dum alii plura melioraque ſiſtant.

Kiliae, d. 10. Martii 1804.

CHARA-

CHARACTERES GENERUM.

Os maxillis palpisque absque lingua.

* *Antennis clauatis.*

1. CIMBEX. Maxilla cornea, bifida. Labium vix emarginatum.

54. CELONITES. Maxilla brevis, membranacea, integra.

** *Antennis moniliformibus.*

20. CYNIPS. Palpi inaequales, subcapitati. Labium corneum integrum.

23. EUCHARIS. Palpi breves, filiformes.

*** *Antennis fusiformibus.*

21. DIPLOLEPIS. Palpi breves, haud exserti.

47. CEPHUS. Palpi exserti, filiformes. Labium membranaceum, maxilla longius.

**** *Antennis filiformibus.*

3. HYLOTOMA. Maxilla brevis, cornea. Labium membranaceum, integrum.

4. TENTHREDO. Labium porrectum, trifidum: laciniis coniuentibus, aequalibus.

6. ORYSSUS. Maxilla coriacea, rotundata. Labium rotundatum, integrum.

13. PELECINUS. Labium membranaceum, trifidum: laciniis capitatis: intermedia longiore.

14. PIMPLA. Palpi anteriores longiores, fexarticulati: articulo fecundo longiori incurvo. Labium corneum integrum.

19. FOENUS. Palpi fubaequales, breves: articulis cylindricis. Labium membranaceum, transverfum.

31. CEROPALES. Maxilla compreffa acuta. Labium breve corneum, integrum.

42. TIPHIA. Mandibula arcuata, edentula. Labium breve corneum, tridentatum.

56. MELLINUS. Palpi elongati: articulis cylindricis. Labium ovatum longitudine maxillae, fub apice palpigerum.

57. PHILANTHUS. Labium rotundatum, integrum, maxilla longius.

58. CRABRO. Palpi articulis compreffis, rhomboidalibus. Labium breve, corneum apice palpigerum.

60. OXYBELUS. Palpi aequales: articulis cylindricis. Maxilla bifida. Labium breve, integrum.

***** *Antennis ſetaceis.*

5. LYDA. Maxilla compreſſa, integra. Mandibula arcuata medio dentata. Labium ſubemarginatum.

7. SIREX. Palpi poſtici longiores, extrorſum craſſiores.

8. XIPHYDRIA. Palpi poſtici longiores, filiformes. Maxilla cornea, acuta. Labium integrum.

9. ICHNEUMON. Palpi elongati. Labium apice membranaceum, emarginatum, medio palpigerum.

10. CRYPTUS. Palpi elongati. Maxilla brevis, cornea, obtuſa. Labium corneum, compreſſum, integrum.

11. BASSUS. Palpi elongati. Maxilla membranacea, bifida. Labium breve, integrum.

12. BRACON. Palpi elongati. Maxilla brevis, truncata, integra. Labium corneum, integerrimum, cylindricum.

15. JOPPA. Palpi anteriores ſexarticulati: articulo tertio ſecuriformi. Labium breve truncatum, ſubemarginatum.

16. SALIUS Palpi quatuor: articulo ſecundo tertioque ſubſecuriformibus. Labium apice dilatatum, integrum.

17. BANCHUS. Mandibula lata, truncata, dentata. Labium membranaceum, integrum.

18. OPHION. Mandibula incurva, apice bidentata. Labium breve, membranaceum, integrum.

28 EVANIA. Palpi poſtici incurvi: articulo tertio quadrato. Labium integrum.

29. TRYPOXYLON. Mandibula arcuata, inermis. Maxilla fornicata, integra. Labium corneum integrum.

30. PODIUM Mandibula magna, arcuata, inermis. Maxilla compreſsa, integra. Labium tridentatum.

32. POMPILUS. Mandibula ante apicem unidentata. Maxilla brevis, bifida. Labium corneum, integrum.

33. DRYINUS. Palpi elongati. Mandibula dentata. Antennae ad baſin mandibulae inſertae.

34. PELOPOEUS. Mandibula elongata, acuta, edentula. Maxilla compreſſa, rotundata, integra. Labium cylindricum, integrum.

****** *Antennis fractis.*

22. CLEPTES. Mandibula brevis, fornicata, apice truncata, dentata. Labium apice dilatatum integrum.

24. CHALCIS. Palpi breves, aequales. Mandibula apice bidentata. Labium integrum.

25. LEUCOPSIS. Palpi breves aequales. Labium maxilla longius, emarginatum.

26. CHRYSIS. Labium porrectum, maxilla lineari multo longius apice ſubemarginatum.

40. LIRIS. Palpi porrecti. Mandibula arcuata, in medio unidentata. Labium maxilla brevius, apice membranaceum, bifidum.

43. BETHYLUS. Palpi poſteriores triarticulati. Mandibula apice truncata, multidentata. Labium apice dilatatum ſubemarginatum.

50. POLISTES. Palpi breves. Mandibula fornicata apice truncata, tridentata. Labium apice membranaceum emarginatum, utrinque ſeta ſuffultum.

55. PRO-

55. PROSOPIS. Mandibula lata, fornicata, obtuſa, inermis. Maxilla brevis, apice palpigera. Labium integrum.

59. PEMPHREDON. Mandibula arcuata, uuidentata. Labium breve, membranaceum, utrinque ſeta ſuffultum.

77. FORMICA. Mandibula apice incraſſata, oblique truncata, dentata. Maxilla utrinque dilatata, labium includens.

78. LASIUS. Mandibula brevis, fornicata, apice rotundata cum acumine. Maxilla labio longior, acutiuſcula.

79. CRYPTOCERUS. Mandibula brevis, fornicata truncata, inermis. Labium longitudine palporum.

80. ATTA. Mandibula porrecta, iricurva, intus ſerrata. Labium apice rotundatum, integrum.

81. MYRMECIA. Mandibula porrecta, parallella, intus dentata, acuta. Labium maxilla brevius, apice fiſſum.

82. DORYLUS. Palpi breviſſimi. Maxilla breviſſima cylindrica.

83. MUTILLA. Palpi articulis obconicis. Labium porrectum, corneum, obconicum, apice palpigerum.

Os lingua porrecta, prominente.

* *Antennis filiformibus.*

2. TARPA. Mandibula arcuata, acuta, medio unidentata. Labium porrectum baſi gibbum.

38. LARRA. Maxilla brevis, fornicata. Labium exſertum, emarginatum.

41. THYNNUS. Lingua breviſſima, involuta. Labium trifidum: lacinia intermedia emarginata.

** *Antennis ſetaceis.*

35. SPHEX. Lingua porrecta trifida. Mandibula porrecta unidentata. Labium emarginatum.

36. PEPSIS. Lingua porrecta trifida. Mandibula tenuis obtuſa, unidentata, Labium utrinque ſeta ſuffultum.

37. CHLORION. Lingua porrecta ſimplex. Labium maxilla duplo longius.

*** *Antennis fractis.*

39. SYNAGRIS. Lingua trifida. Mandibula porrecta, inflexa, ſetacea, maris cornuta. Labium bifidum.

40. VESPA. Lingua trifida. Mandibula magna, cornea, dentata. Labium emarginatum.

51. ZETHUS. Lingua trifida. Mandibula brevis, fornicata, truncata, dentata. Labium late emarginatum.

52. EUMENES. Lingua trifida. Mandibula porrecta, concava, edentula. Labium late emarginatum: laciniis denticulatis.

Os lingua elongata, inflexa.

* *Antennis extrorſum craſſioribus.*

53. MASARIS. Labium exſertum, bifidum.

** *Antennis filiformibus.*

44. SCOLIA. Lingua trifida. Labium membranaceum, integrum, medio palpigerum.

45. HEL-

45. HELLUS. Lingua trifida. Mandibula recta, lata acute dentata. Labium late emarginatum.

46. ELIS. Lingua trifida. Mandibula tenuis, arcuata, edentula. Labium profunde emarginatum.

61. HYLAEUS. Lingua trifida. Mandibula cornea edentula. Labium elongatum, trifidum.

63. MEGILLA. Lingua quinquefida. Mandibula brevis, incurva, ante apicem unidentata. Labium trifidum laciniis ſuperioribus ante apicem palpo biarticulato.

75. EPEOLUS. Lingua quinquefida. Palpi breviſſimi biarticulati. Mandibula inermis.

76. NOMADA. Lingua trifida. Palpi poſteriores linguaeformes: articulo ſecundo longiſſimo.

74. MELECTA. Lingua ſeptemfida. Labium quinquefidum: laciniis intermediis duabus brevioribus.

73. EUCERA. Lingua ſeptemfida. Labium quinquefidum: laciniis intermediis majoribus.

*** *Antennis fractis.*

27. PARNOPES. Lingua trifida. Palpi minutiſſimi biarticulati. Mandibula craſſa, recta, acuta, inermis.

62. ANDRENA. Lingua trifida. Mandibula parva, fornicata, unidentata. Labium integrum, utrinque ſeta ſuffultum.

65. DASYPODA. Lingua trifida. Mandibula unidentata. Labium acutiſſimum.

39. BEMBEX. Lingua quinquefida. Clypeus porrectus, os obtegens.

66. XYLOCOPA. Lingua quinquefida. Palpi poſteriores breviſſimi, uniarticulati. Mandibula brevis, recta, obtuſa, fiſſa.

67. BOMBUS. Lingua quinquefida. Mandibula craſſa, obſolete dentata.

68. CENTRIS. Lingua quinquefida longiſſima. Palpi anteriores ſexarticulati. Mandibula craſſa, concava, ſubdentata.

69. EUGLOSSA. Lingua quinquefida. Mandibula magna, incurva, apice truncata, tridentata.

70. ANTHIDIUM. Lingua quinquefida, brevis. Palpi breviſſimi. Mandibula incurva, bidentata.

71. APIS. Lingua quinquefida. Mandibula brevis concava, inermis. Palpi breves biarticulati. Mandibula brevis, oblique truncata, dentata.

72. ANTHOPHORA. Lingua quinquefida. Palpi breves biarticulati. Mandibula brevis, oblique truncata, dentata.

1. CIMBEX. *Os* absque lingua.
Maxilla cornea, bifida.
Labium vix emarginatum.
Antennae clauatae.

1. C. antennis luteis, corpore atro, femoribus posticis maximis. *femorata.*

Tenthredo femorata. Ent. syst. 2. 104. 138.
Linn. syst. Nat. 2. 920. 1. Fn. Sv. 1533.
Geoff. Inf. 2. 263. tab. 14. fig. 4.
Panz. Fn. Germ. 26. tab. 20.
Degeer Inf. 2. 229. 2. tab. 34. fig. 3. 4.
Sulz. Hist. Inf. tab. 26. fig. 4.
Scopol. Ann. hist. nat. 5. 120. 142.
Schaeff. Icon. tab. 104. fig. 1. 2.
Alb. Inf. tab. 69.
Habitat in Europae Alno, Salice.
Larua viridis linea dorsali coerulea, laterali flava.

2. C. an-

Cimbex corpus oblongum, villosum, immarginatum, tardum, *capite* magno, exserto, latitudine thoracis, ovato, *mandibulis* magnis, crassis, exsertis *oculis* magnis, oblongis, ante latera insertis, *antennis* subdistantibus, frontalibus, thorace brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* ovato, planiusculo, villoso, *abdomine* ovato, gibbo, *alis* plerumque obscuris: anticis longioribus *pedibus* validis, *colore* vario.

lucorum. 2. C. antennis nigris, corpore villoſo atro.
Tenthredo lucorum. Ent ſyſt. 2. 105. 2.* Linn. ſyſt. Nat. 2. 921. 6. Fn. Sv. 1537.
Habitat in Europae Betula, Alno.

lutea. 3. C. antennis luteis, abdominis ſegmentis plerisque flavis.
Tenthredo lutea. Ent. ſyſt. 2. 105. 3. Linn. ſyſt. Nat. 2. 921. 3. Fn. Sv. 1534.
Cimbex Latreille. Hiſt. nat. der Inſ. 3. 300.
Degeer Inſ. 2. 2. 223. 7. tab. 33. fig. 8 — 16.
Roeſ. Inſ. 2. Veſp. tab. 13.
Albin. Inſ. tab. 59. fig. a. b. c.
Schaeff. Icon. tab. 103. fig. 2. 3.
Friſch. Inſ. 4. tab. 25.
Habitat in Europae Salice, Alno, Betula.
Larua glabra, viridis: linea dorſali nigra.

ſylvarum. 4. C. antennis luteis nigra abdomine ferrugineo baſi apiceque atro, alis margine poſtico fuſco.
Tenthredo ſylvarum. Ent. ſyſt. 2 105. 4.*
Panz. Fn. Germ. 88. tab. 4. 16.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

Amerinae. 5. C. nigra cinereo pubeſcens, abdomine ſubtus rufo, labio albo.
Tenthredo Amerinae. Ent. ſyſt. 2. 106. 5. Linn. ſyſt. Nat. 2. 921. 4. Fn. Sv. 1536.
Panz. Fn. Germ. 65. tab. 1.
Degeer Inſ. 2. 2. 232. 4. tab. 33. fig. 20.
Goed. Inſ. 1. tab. 64.
Roeſ. Inſ. 2. Veſp. tab. 1. f. [Tab. 2 Tenthredo ſ. Hylotoma annulata n. 23 ect]
Schaeff. Icon. Tab. 90. fig. 8. 9.

Habitat

Larua polypoda, cylindrica, glabra plantarum foliis paſcitur.

Habitat in Europae Salice.

Larua rugoſa, viridis, albo irrorata.

6. C. antennis apice luteſcentibus, corpore nigro, abdominis ſegmentis poſticis margine albis. *marginata.*

Tenthredo marginata. Ent. ſyſt. 2. 106. 6. Linn. ſyſt. Nat. 2. 929. 2.

Roeſ. Inſ. 2. tab. 11.

Panz. Fn. German. 17. tab. 14.

Habitat in Germania, Anglia.

Os absque lingua. *Palpi* quatuor ſubaequales, filiformes, *anteriores* vix longiores, ſexarticulati: articulis aequalibus, ſubcylindricis; baſeos paullo craſſioribus adhaerentes maxillae dorſo, *poſteriores* vix breviores, quinquearticulati: articulis aequalibus, adnati labii medio. *Mandibula* cornea, compreſſa, acuta, intus dentata. *Maxilla* brevis, cornea, compreſsa, apice rotundata, bifida. *Labium* corneum, compreſſum, apice membranaceum, rotundatum, vix emarginatum. Antennae breves, articulo primo craſſiori, ultimo ovato, clavato.

7. C. antennis luteis nigra alis apice fuſcis. *triſtis.*

Tenthredo triſtis. Ent. ſyſt. 2. 106. 7.*

Habitat in Inſularum Sundmoerenſium Betula. Dom. Prof. Stroem.

Larua viridis: linea dorſali azurea atra luteaque fimbriata.

8. C. abdomine ſupra nigro lateribus rufis, femoribus poſticis dentatis. *Vitellinae.*

Tenthredo Vitellinae. Ent. ſyſt. 2. 106. 8.* Linn. ſyſt. Nat. 2. 921. 5. Fn. Sv. 1535.

Stroem. ſundm. 171. tab. 10. fig. 11.

Habitat

Larua polypoda, cylindrica, glabra plantarum foliis paſcitur.

Habitat in Europae borealis Betula, Salice.
Larua virescens per aperturam ante anum tanquam e siphone humorem aquosum exspuit ad fugandos Ichneumones.

fasciata. 9. C. antennis nigris atra alis anticis fascia fusca.
Tenthredo fasciata. Ent. syst. 2. 107. 9.* Linn. syst. Nat. 2. 921. 7. Fn. Sv. 1538.
Panz. Fn. Germ. 17. tab. 15.
Habitat in Europa boreali.

fericea. 10. C. antennis luteis, thorace atro, abdomine aeneo.
Tenthredo fericea. Ent. syst. 2. 107. 10. Linn. syst. Nat. 2. 921. 8.
Schaeff. Icon. tab. 68. fig. 7. 8.
B. Tenthredo nitens. Linn. syst. 2. 922. 10. Fn. Sv. 1532. Foemina praecedentis.
~~Degeer. Inf. 2. 2. 27. 26. tab. 38. fig. 34.~~
Sulz. Inf. tab. 18. fig. 109.
Panz. Fn. Germ. 17. tab. 16. 17.
Habitat in Europae Betula.
Larua brevis, viridis: lineis duabus flavis, capite cinereo: fascia brunnea.
Varietatem ex Italia misit Dm. Allioni nullo modo distinctam at antennis nigris.

lacta. 11. C. nigra abdominis segmentis margine laterali flavis.
Tenthredo lacta. Ent. syst. suppl. 214. 10-11.*
Panz. Fn. Germ. 62. tab. 6.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

obscura. 12. C. nigra alis albicantibus.
Tenthredo obscura. Ent. syst. 2. 107. 11.*
Panz. Fn. Germ. 84. tab. 13.
Habitat in Sveciae nemoribus.

2. TAR-

2. TARPA. *Os* lingua prominente.
Maxilla exſerta, cornea, acuta, integra.
Labium porrectum baſi gibbum.
Antennae filiformes.

1. T. atra abdomine cingulis quatuor flavis. *cephalotes.*
Tenthredo cephalotes. Ent. ſyſt. 2 111. 23. *
Megalodontes Latreille. Hiſt. nat. des Inſ. 3. 302.
Panz. Fn. Germ. 62. tab. 7.
Coqueb. Illuſtr. 1. 16. tab. 3. fig. 8.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
Os lingua porrecta, prominente, haud inflexa. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* longiores, ſexarticulati: articulis aequalibus, ſubcylindricis; baſeos tribus paullo craſſioribus, adhaerentes maxillae dorſo, *poſteriores* paullo breviores, quinquearticulati: articulis aequalibus, cylindricis, adnati labii medio. *Mandibula* cornea, arcuata, acuta, medio unidentata. *Maxilla* porrecta, exſerta, cornea, apice compreſſa, acuta, integra. *Labium* porrectum longitudine maxillae, baſi gibbum, apice

---

Tarpae corpus medium, oblongum, glabrum, immarginatum, tardum, *capite* magno, ovato, plano, *lingua* brevi, prominente, *oculis* parvis, rotundatis, lateralibus, *antennis* diſtantibus, frontalibus, thorace brevioribus, *thorace* ovato, planiuſculo, poſtice rotundato, abdomine cylindrico, fornicato, inermi, *alis* obſcuris, inaequalibus, *pedibus* brevibus, validis *colore* vario.

apice elongatum, cylindricum, parum emarginatum. *Antennae* filiformes, articulo primo longiori, craſſiori, maris ſerratae.

plagiocephala. 2. T. atra nitida abdomine faſciis duabus maculisque lateralibus flavis.

Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.

Paullo minor T. cephalote. Antennae breves, multiarticulatae, ferrugineae, baſi nigrae. Caput atrum maculis tribus inter oculos margineque poſtico flavis. Thorax niger margine antico interrupto lineolaque utrinque poſtica flavis. Abdomen atrum: ſegmento 1 toto flavo, 2 nigro, 3 margine flavo, reliquis utrinque macula transverſa flaua. Pedes ruſi femoribus baſi nigris.

3. HYLOTOMA. *Os* absque lingua.
Maxilla brevis, cornea integra.
Labium apice membranaceum, integrum.
Antennae ſubfiliformes, breves.

* *Antennis pectinatis.*

nemorum. 1. H. antennis utrinque ſerratis nigra thorace punctis abdomine faſciis flavis.

Ten-

Hylotomae corpus parvum, ſubvilloſum, immarginatum, tardum, *capite* magno, transverſo, exſerto, ovato, thorace latiori, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *mandibulis* latentibus, *antennis* diſtantibus, frontalibus,

Tenthredo nemorum. Ent. ſyſt. 2. 111. 24. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

2. H. antennis ſubſerratis nigra abdomine maculis lateralibus flavis. *frutetorum.*
Tenthredo frutetorum. Ent. ſyſt. 2. 111. 25.*
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

(3. H. antennis ſubpectinatis albida capite thoracis abdominisque dorſo nigris. *dorſata.*
Tenthredo dorſata. Ent. ſyſt. 2. 111. 26. *
~~Panz. Fn. Germ. 62. tab. 9.~~ *differt, ſp. Museum.*
Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.)

4. H. antennis pectinatis flava alarum coſta fuſca ante apicem flava. *interrupta.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura parva H. Juniperi. Caput flaveſcens antennis ſerratis nigricantibus. Thorax et abdomen flava, fere immaculata. Alae hyalinae: coſta nigra ante apicem interrupta, flava terminatur macula latiori fuſca. Pedes flavi.

5. H. antennis pubeſcentibus nigra thoracis dorſo ferrugineo. *pubicornis.* *Hylotoma* *
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. D. Lund.
Statura omnino H. Roſae at paullo minor. Caput nigrum clypeo cinereo pubeſcente. Antennae breves ſiliformes exarticulatae, in altero ſexu pubescentes. Thorax

---

bus, thorace brevioribus, *thorace* ovato, planiuſculo, *abdomine* ovato, plano, inermi, *alis* ſubaequalibus, longitudine abdominis, ſaepius coloratis, *pedibus* longiuſculis, *colore* vario.

rax niger dorso rufo. Abdomen planum, nigrum, apice acutum. Alae obscurae, costa dimidiata atra. Pedes nigri.

Juniperi. 6. H. antennis pennatis obtusis, thorace glabro, corpore nigro.

Tenthredo Juniperi. Ent. syst. 2. 112. 27. Linn. syst. Nat. 2. 923. 15. Fn. Sv. 1541.

Tenthredo pterophorus. Sulz. Inf. tab. 18. fig. 110.

Panz. Fn. Germ. 76. tab. 11.

Sulz. Hist. Inf. tab. 26. fig. 5. 6.

Habitat in Europae borealis Junipero.

Larua viridis nigro punctata.

Pini. 7. H. antennis pennatis lanceolatis, thorace subvilloso, corpore nigro.

Tenthredo Pini. Ent. syst. 2. 112. 28. Linn. syst. Nat. 2. 922. 14. Fn. Sv. 1540.

Lophyrus Latreille. Hist. nat. des Inf. 3. 302.

~~Geoff. Inf. 2. 236. 33.~~

Panz. Fn. Germ. 87. tab. 17.

Schaeff. Icon. tab. 67. fig. 7. 8.

~~Udm.~~ diss. 90. fig. 13.

Habitat in Europae Pino.

Larua gregaria, cinerea, nigro punctata, capite fulvo.

furcata. 8. H. antennis pectinatis furcatisque nigra abdomine rufo.

Tenthredo furcata. Ent. syst. suppl. 214. 28-29.

Vill. Inf. 3. tab. 7. fig. 16. 17.

Coqueb. Illust. Icon. 1. 15. tab. 3. fig. 5.

Panz. Fn. Germ. 46. tab. 1.

Habitat in Gallia Dom. Bosc.

Variat sexu antennis haud furcatis.

Anten-

Hylotomae laruae foliis plantarum victitant.

** *Antennis inarticulatis, extrorſum ſubcraſſioribus.*

9. H. antennis inarticulatis, corpore nigro, abdomine coeruleſcente, tibiis pallidis. *uſtulata.*

Tenthredo uſtulata. Ent. ſyſt. 2. 108. 12. Linn. ſyſt. Nat. 2. 922. 13. Fn. Sv. 1542.

Act. Nidr. 3. 373. 39.

Panz. Fn. Germ. 81. tab. 10.

~~Degeer. Inſ. 2. 2. 277. 27. tab. 39. fig. 19. 20.~~

Sulz. Inſ. tab. 18. fig. 3.

Habitat in Europae Roſa canina.

Mas antennis paullo longioribus pubeſcentibus.

Larua viridis: lineis duabus albis, capite teſtaceo: faſcia obſcura.

10. H. antennis exarticulatis, corpore atro coeruleſcente. *enodis.*

Tenthredo enodis. Ent. ſyſt. 2. 108. 13.*. Linn. ſyſt. Nat. 2. 922. 11.

Tenthredo violacea. Degeer. Inſ. 2. 2. 282. 29. tab. 40. fig. 6.

Panz. Fn. Germ. 49. tab. ~~12.~~ 13.

Habitat in Europae Salice.

Mas antennis ciliatis. *Tenthredo ciliaris.* Linn. ſyſt. Nat. 2. ~~923. 16.~~

Larua viridis nigro punctata: linea laterali flava.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor ſubaequales, filiformes, *anteriores* paullo longiores, ſexarticulati: articulis ſubaequalibus, adhaerentes maxillae dorſo, *poſteriores* breviores, quinquearticulati: articulis brevibus, aequalibus adnati labio ante apicem. *Mandibula*

Lophyris Latreille vix ab Hylotoma genere differre videtur, quamvis antennae paullo differant.

bula brevis, cornea, valida, edentula. *Maxilla* brevis, compreſſa, cornea, integra. *Labium* breve, baſi corneum, compreſſum, apice menbranaceum, rotundatum, integrum. *Antennae* articulis tribus: ultimo elongato, extrorſum craſſiori.

coccinea. 11. H. antennis exarticulatis coccinea: antennis pedibusque nigris, alis cyaneis.
Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.
Statura et magnitudo H. enodis. Antennae extrorſum craſſiores, atrae. Caput coccineum. Thorax coccineus dorſo atro. Abdomen coccineum, immaculatum. Alae obſcure cyaneae, apice hyalinae. Pedes atri.

clavicornis. 12. H. antennis exarticulatis nigra: abdomine flavo apice nigro.
Tenthredo clavicornis. Ent. ſyſt. 2. 108. 14.*
Habitat in America ſeptentrionali Muſ. Dom. Banks.

coeruleſcens. 13. H. antennis exarticulatis coeruleo nigra: abdomine flavo, alis macula fuſca.
Tenthredo coeruleſcens. Ent. ſyſt. 2. 108. 15.*
Panz. Fn. Germ. 49. tab. 14.
Habitat in Anglia.

americana. 14. H. antennis exarticulatis, thorace luteo, abdomine coeruleo, alis nigris.
Tenthredo americana. Ent. ſyſt. 2. 109. 16.
Linn. ſyſt. Nat. 2. 921. 9.
(Degeer. Inſ. 3. 599. 2. tab. 30. fig. 21.)
Habitat Surinami.

coſtalis. 15. H. antennis exarticulatis nigra: alarum coſta ferruginea.

Ten-

Tenthredo coſtalis. Ent. ſyſt. 2. 109. 22. *
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

16. H. antennis exarticulatis nigra: abdomine flavo, alarum anticarum coſta nigra. *Roſae.*
Tenthredo Roſae. Ent. ſyſt. 2. 109. 23.* Linn. ſyſt. Nat. 2. 925. 30. Fn. Sv. 1555.
Hylotoma Latreille Hiſt. nat. des Inſ. 3. 302.
Geoff. Inſ. 2. 274. 4.,
Goed. Inſ. 2. tab. 3.
Roeſ. Inſ. 2. Veſp. tab. 3.
Panz. Fn. Germ. 49. tab. 15.
Reaum. Inſ. 5. tab. 14. fig. 10-12.
Schaeff. Icon. tab. 55. fig. 10. 11.
Habitat in Europae Roſa.
Larua flava, nigro punctata.

17. H. antennis exarticulatis ferruginea capite alarumque coſta atris. *Angelicae.*
Tenthredo Angelicae. Panz. Fn. Germ. 72. tab. 1.
Habitat in Germania.
Nimis certe affinis H. melanocephalae. Differt tamen antennis omnino exarticulatis et alis coſta nigra. An mera varietas ſexus?

*** *Antennis filiformibus, 9 articulatis.*

18. H. antennis filiformibus flava capite thoracis poſtico alarumque coſta nigris. *Eglanteriae.*
Tenthredo Eglanteriae. Ent. ſyſt. 2. 109. 19.
Tenthredo pedeſtris. Panz. Fn. Germ. 82. tab. 11.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

19. H. antennis filiformibus atra abdomine rufo baſi atro. *abdominalis.*
Tenthredo abdominalis. Ent. ſyſt. ſuppl. 216. 38—39. *

Tenthre-

Tenthredo ventralis. Panz. Fn. Germ. 64. tab. 4.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

melanocephala. 20. H. antennis filiformibus flava capite atro.
Tenthredo melanocephala. Ent. ſyſt. ſuppl. 216. 38-39. *
Coqueb. Illuſtr. Icon. 1. 16. tab. 3. fig. 6.
~~Panz. Fn. Germ. 64. tab. 5.~~ *Hylotoma ſam. ſecunda art*
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

ſpinarum. 21. H. antennis filiformibus flava capitis vertice thoracis maculis duabus coſtaque alarum atris.
Tenthredo ſpinarum. Ent. ſyſt. 2. 110. 20.*
Tenthredo Centifoliae. Panz. Fn. Germ. 49. tab. 18.
Habitat Kiliae.
Larua tota nigra victitat Braſſica Rapa, quam deſtruit.

ſerva. 22. H. antennis filiformibus flava capite thoracisque dorſo atris.
Tenthredo ſerva. Ent. ſyſt. 2. 110. 21.*
Habitat in Selandia Dom. de Seheſtedt.

annulata. 23. H. antennis filiformibus atra abdomine pedibusque flavis: tarſis poſticis nigris albo annulatis.
Tenthredo annulata. Ent. ſyſt. 2. 110. 22.*
Panz. Fn. Germ. 49. tab. 16.
Habitat in Myoſoti de paluſtri Kiliae Dom. Daldorff.

ferruginea. 24. H. antennis filiformibus flava thorace poſtice atro, alarum coſta flava.
Habitat in Germania Dr. Panzer.
Magnitudo et ſtatura omnino H. annulatae. Caput flavum antennis brevibus, 9 articulatis, flavis. Thorax flavus, poſtice ater. Abdomen et pedes flava. Alae hyalinae coſta flava.

25. H.

25. H. antennis filiformibus, corpore atro, thorace rubro, alis albis. *ovata.*

Tenthredo ovata. Ent. ſyſt. 2. 114. 38. Linn. ſyſt. Nat. 2. 924. 28. Fn. Sv. 1553. Panz. Fn. Germ. 52. tab. 3. Degeer. Inſ. 2. 2. 237. 5. tab. 35. fig. 10.

Habitat in Europae Alno.

Larua vireſcens, albo puluerulenta.

Puppa intra folliculum duplicem.

26. H. antennis filiformibus corpore nigro, thorace rubro, alis nigris. *atripennis.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura et ſumma affinitas H. ovatae. Differt tantum alis haud albis ſed nigris. Pedes nigri.

27 H. antennis filiformibus rufa thoracis dorſo anoque nigris. *analis.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. D. Lund.

H. ovato paullo minor. Caput atrum ore rufo. Thorax rufus dorſo nigro. Abdomen planum, rufum ano nigro. Alae obſcurae.

28. H. antennis filiformibus nigra thorace rufo, pedibus albis. *ephippium.*

Tenthredo ephippium. Panz. Fn. Germ. 52. tab. 5.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Nimis forte affinis H. ovatae at duplo minor. Caput nigrum. Thorax rufus ſcutello nigro. Abdomen nigrum. Pedes omnes albi.

29. H. nigra abdominis ſegmentis margine flavis, primo unicolore. *cingulata.*

Tenthredo cingulata. Ent. ſyſt. 2. 113. 34. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Caput

Caput nigrum ore flaveſcente. Thorax niger linea laterali ante alas ſcutelloque albidis. Pedes flavi.

TENTHREDO. *Palpi* quatuor inaequales.
Labium porrectum, trifidum: laciniis conniventibus, aequalibus.
Antennae ſubfiliformes.

* *Antennis extrorſum ſubcraſſioribus.*

Scrophulariae. 1. T. antennis extrorſum ſubcraſſioribus, abdomine cingulis quinque flavis: primo remoto.
Ent. ſyſt. 2. 112. 29. Linn. ſyſt. Nat. 2. 923. 17. Fn. Sv. 1545.
Geoff. Inſ. 2. 277. 13.
Panz. Fn. Germ. 89. tab. 10.
Reaum. Inſ. 5. tab. 13. fig. 12-23.
Habitat in Europae Scrophulariis.
Larua 22 poda, nivea, nigro punctata.
Os palpis maxillisque absque lingua. Palpi quatuor porrecti, inaequales, filiformes: *anteriores* longiores ſexarticulati: articulis aequalibus,

---

Tenthredinis corpus oblongum, fere cylindricum, immarginatum, glabrum, tardum, *capite* magno, transverſo, ovato, thorace ſublatiore, *oculis* magnis, oblongis, prominulis, lateralibus, *antennis* ſubapproximatis, frontalibus, thorace ſaepius longioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* ovato, gibbo, poſtice rotundato, *abdomine* elongato, cylindrico, inermi, *alis* inaequalibus, ſaepius hyalinis, *pedibus* mediocribus, *colore* vario.

bus, cylindricis; ultimis duobus tenuioribus, adhaerentes maxillae dorſo, *poſteriores* breviores, quinquearticulati: articulis aequalibus, cylindricis, adnati labii medio. *Mandibula* porrecta, cornea, compreſſa, incurva, intus dentata, acuta. *Maxilla* compreſſa, cornea, apice rotundata, integra. *Labium* porrectum, compreſſum, corneum, apice membranaceum, rotundatum, planum, trifidum: laciniis conniventibus, aequalibus. *Antennae* ſubfiliformes, 9 articulatae: articulo tertio incurvo.

2. T. antennis extrorſum ſubcraſſioribus nigra abdominis ſegmentis plurimis flavo marginatis: ſecundo immaculato. Ent. ſyſt. 2. 117. 50.* *marginella.*
Panz. Fn. Germ. 64. tab. 7.
Habitat Kiliae.
Variat antennis nigris et rufis: articulo primo albo.

3. T. antennis extrorſum ſubcraſſioribus nigra abdominis cingulo tibiisque flavis. Ent. ſyſt. 2. 117. 51.* *cincta.*
Tenthredo ~~*livida*~~ *cincta*. Linn. ſyſt. Nat. 2. 925. 32. admodum discrepat cf. Museum
Fn. Sv. 1556.
Panz. Fn. Germ. 52. tab. 13. T. semicincta ♂
Habitat in Europae nemoribus.

4. T. antennis extrorſum ſubcraſſioribus atra ſcutello abdominis cingulis duobus anoque albis. Ent. ſyſt. ſuppl. 217. 51.* *2 cincta.*
~~Linn. ſyſt. Nat. 2. 925. 31.~~ differt et ad Cinctum aucl. 3 pertinet

Habi-

Antennae in hoc genere variant, nunc breves, extrorſum ſubcraſſiores, plerumque omnino filiformes, nunc longiores ſubſetaceae, attamen genere haud diſtinguendae.

Habitat in Italia Dr. Allioni.
Nimis affinis T. ruſticae.

3 cincta. 5. T. antennis extrorſum ſubcraſſioribus nigra abdominis ſegmento primo quarto quinto anoque flavis.
~~Geoff. Inſ. 2. 276. 11. tab. 14. fig. 4.~~ ♂ *T. Viennensem ſ.*
Habitat in Europae boreali Muſ. Dom. Lund. *Fabr. Panz.*
Vix diſtincta a T. marginella, nullo modo T. ruſtica. Antennae nigrae: articulo primo rufo. Caput atrum mandibulis rufis, faſciaque flava ad baſin clypei. Thorax niger utrinque linea laterali apice conniventibus. Scutellum nigrum. Abdomen cylindricum, atrum ſegmento primo, quarto, quinto anoque flavis. Pedes flavi femoribus extus nigris. Alae obſcurae.

ruſtica. 6. T. antennis extrorſum ſubcraſſioribus nigra abdomine cingulis tribus flavis: poſticis duobus interruptis. Ent. ſyſt. 2. 118. 52. Linn. ſyſt. Nat. 2. 623. 16. Fn. Sv. 1543.
♀ *Tenthredo notata.* Panz. 2. Fn. Germ. 64. 10.
Degeer. Inſ. 2. 2. 234. 4. tab. 34. fig. 14.
Habitat in Europae Lonicera Caprifolio.
Larua cinerea maculis dorſalibus triangularibus brunneis.

carbonaria. 7. T. antennis craſſioribus atra ore pedibusque flaveſcentibus: poſticis nigris ante apicem albis. Ent. ſyſt. 2. 120. 63. * ~~Linn. ſyſt. Nat. 2. 926. 37.~~ *omnino differt*
Habitat in Germania.
Marem T. ruſticae credit Panzer, at vix rite.

Ribis. 8. T. antennis extrorſum ſubcraſſioribus atra nitida pedibus albo variis.

Tenthre-

Tenthredo Ribis. Panz. Fn. Germ. 52. tab. 12.
Habitat in Germania Dr. Panzer.
Affinis videtur T. carbonariae.

** *Antennis filiformibus.*

9. T. antennis filiformibus flava capite caudoque nigris. Ent. ſyſt. 2. 113. 31. * — *flavicornis.*
Panz. Fn. Germ. 52. tab. 2.
Habitat in Germania, in Italia Dr. Allioni.

10. T. antennis filiformibus nigra antennis ore abdominis baſi tibiisque flavis. Ent. ſyſt. 2. 113. 32. * — *luteicornis.*
Panz. Fn. Germ. 64. tab. 1.
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

11. T. antennis filiformibus nigra antennis ſcutello abdominisque ſegmentis apice albidis. Ent. ſyſt. ſuppl. 215. 31. * — *pallicornis.*
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

12. T. antennis filiformibus corpore atro, capite thoraceque rubris. Ent. ſyſt. 2. 115. 39. — *Alni.*
Linn. ſyſt. Nat. 2. 925. 29. Fn. Sv. 1571.
Reaum. Inſ. 5. tab. 1. fig. 1.
Schaeff. Icon. tab. 110. fig. 67.
Habitat in Alni foliis.

13. T. antennis filiformibus nigra abdomine ſegmentis tribus pedibusque ferrugineis. Ent. ſyſt. 2. 115. 40. * — *pavida.*
Degeer. Inſ. 1. 2. 244. 8. tab. 35. fig. 17. 18. ♀
Reaum.

Tenthredinis laruae plantarum foliis victitant.

Mater aculeo ferrato foliorum cuticulum in ferraturis perforat et vulneri ovum imponit.

Reaum. Inf. 5. tab. 5. fig. 19. 20. 21.
Goed. Inf. 2. tab. 17.
Habitat in Sveciae Roſis.
Larua viridis albo pulverulenta capite flavo.

Abietis. 14. T. antennis filiformibus, corpore nigro, abdominis ſegmentis quatuor ferrugineis. Ent. ſyſt. 2. 115. 41. Linn. ſyſt. Nat. 2. 923. 8. Fn. Sv. 1546.
Geoff. Inf. 2. 285. 29.
Panz. Fn. Germ. 65. tab. 3.
Friſch Inf. 2. tab. 1. fig. 21-24.
Habitat in Pino, Abiete.

togata. 15. T. antennis filiformibus nigra abdomine cylindrico: ſegmento primo macula quintoque toto ~~rufis~~ albis
Habitat in Germania Dr. Panzer.
Minor T. Abietis. Caput nigrum ore albo. Thorax niger margine ante alas albo. Puncta duo parva ſub ſcutello. Abdomen cylindricum, nigrum ſegmento primo macula magna dorſali alba quintoque toto albo. Pedes pallidi femoribus maculis nigris.

cylindrica. 16. T. antennis filiformibus nigra abdominis ſegmento ſecundo tertioque rufis, clypeo pedibusque anticis ſubtus albis.
Tenthredo cylindrica. Panz. Fn. Germ. 71. tab. 7.
Habitat in Germaniae dumetis. Dr. Panzer.
Statura et magnitudo T. Abietis, Caput nigrum clypeo niveo. Thorax niger. Abdomen cylyndricum, nigrum: ſegmento ſecundo tertioque rufis. Pedes quatuor antici ſupra nigri, ſubtus

ſubtus albi, poſtici nigri femoribus tantum ſubtus linea alba.

17. T. antennis filiformibus nigra abdomine medio rufo anoque albo. Ent. ſyſt. 2. 115. 42.*
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Species mihi dubia, haud rite nota.

18. T. antennis filiformibus, corpore nigro, thorace antico abdomineque rufis. Ent. ſyſt. 2. 116. 43.
Panz. Fn. Germ. 52. tab. 4.
Schaeff. Icon. tab. 62. fig. 89.
Habitat in Germaniae nemoribus.

19. T. antennis filiformibus ante apicem albis atra, abdominis primo ſegmento punctis tribus albis. Ent. ſyſt. 2. 116. 44.*
Tenthredo annularis. Schrank. auſtr. 655.
Panz. Fn. Germ. 52. tab. 14.
Habitat Kiliae.

20. T. antennis filiformibus ante apicem albis nigra, abdomine toto pedibusque teſtaceis.
Tenthredo rufipennis. Ent. ſyſt. 2. 116. 45.*
Panz. Fn. Germ. 65. tab.
Habitat Kiliae.

21. T. antennis filiformibus ante apicem albis nigra abdomine apice pedibusque ferrugineis. Ent. ſyſt. 2. 116. 46.*
Linn. ſyſt. Nat. 2. 925. 33. Fn. Sv. 1557.
~~*Tenthredo Carpini.* Panz. Fn. Germ. 71. tab. 19. vix differt.~~
Tenthredo livida. Panz. Fn. Germ. 52. tab. 6.
Geoff. Inſ. 2. 282. 22.
Habitat in Europae nemoribus.

Coryli. 22. T. antennis filiformibus apice clypeoque albis, abdominis segmento 4, 5, 6. rufis.
Tenthredo Coryli. Panz. Fn. Germ. 71. 8.
Habitat in Germaniae Corylo Dr. Panzer.
Statura omnino praecedentis. Antennae nigrae, apice albae. Caput nigrum clypeo late albo. Thorax niger, immaculatus. Abdomen nigrum: segmento primo utrinque linea alba 4, 5, 6 rufis. Pedes nigri: tibiis rufis.

albicornis. 23. T. antennis filiformibus apice albis atra tibiis testaceis, alis apice fuscis. Ent. syst. 2. 116. 47. *
~~Panz. Fn. Germ. 5. tab. 21.~~ ad *T. lividae* n. 21 var.
Habitat in Italia.

velox. 24. T. antennis filiformibus apice albis atra ore punctoque femorali albis. Ent. syst. suppl. 47-8. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

gonagra. 25. T. antennis filiformibus, corpore atro nitido: genubus testaceis. Ent. syst. 2. 117. 48.
Panz. Fn. Germ. 64. tab. 6.
Habitat in Germaniae nemoribus.

atra. 26. T. antennis filiformibus, corpore atro, pedibus rubris. Ent. syst. 2. 117. 49. Linn. syst. Nat. 2. 924. 26. Fn. Sv. 1554.
Geoff. Inf. 2. 283. 24.
Panz. Fn. Germ. 52. tab. 7.
— — — 65. tab. 7.
Habitat in Europa boreali.

mandibularis. 27. T. antennis filiformibus atra mandibulis pedibusque anticis flavis.
Habitat in Germania Dr. Panzer.
Statura et magnitudo omnino T. atrae. Caput atrum mandibulis foliis flavis. Thorax ater im-

immaculatus. Abdomen elongatum, depreſſiusculum: ſquamula parva albida utrinque ad baſin primi ſegmenti. Alae obſcurae. Pedes quatuor antici teſtacei, poſtici nigri.

28. T. antennis filiformibus atra punctis duobus ſub ſcutello tarſisque poſticis niveis. *tarſata.*

Habitat in Moraviae pratis ſylvaticis Dom. Schott.

Statura omnino T. atrae. Antennae atrae. Caput atrum clypeo albido. Thorax ater punctis duobus ſub ſcutello albis. Abdomen cylindricum, atrum, immaculatum. Pedes rufi, poſtici nigri tarſis niveis.

29. T. antennis filiformibus nigra dorſo medio rufo lateribusque albis. Ent. ſyſt. 2. 118. 53.* *lateralis.*

Panz. Fn. Germ. 83. tab. 16.

Habitat in Sveciae floribus capta die X. Jun.

30. T. antennis filiformibus flava capite thorace abdomineque ſupra nigris, alis puncto flavo. Ent. ſyſt. 2. 118. 54. Linn. ſyſt. Nat. 2. 928. 55. Fn. Sv. 1572. *Capreae.*

Geoff. Inſ. 2. 281.

Goed. Inſ. 1. tab. 19.

Albin. Inſ. tab. 59. fig. g. h.

Friſch. Inſ. 6. tab. 4.

Reaum. Inſ. 1. tab. 1. fig. 8.

— Inſ. 5. tab. 11. fig. 10.

Panz. Fn. Germ. 65. tab. 8.

Habitat in Salice, Ribe. Deſtruit quotannis Ribem rubrum et Groſſulariam, intacto Ribe nigro.

Larva cyanea ſegmentis tribus primis ultimisque fulvis: maculis nigris ordinibus novem.

morio. 31. T. antennis filiformibus atra pedibus pallidis. Ent. fyſt. 2. 119. 55.*
Panz. Fn. Germ. 49. tab. 17.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

12 punctata. 32. T. antennis filiformibus, corpore atro: punctis duodecim albis. Ent. fyſt. 2. 119. 56.
Linn. fyſt. Nat. 2. 926. 39. Fn. Sv. 1559.
Panz. Fn. Germ. 2. tab. 8.
Habitat in Europa boreali.

punctum. 33. T. antennis filiformibus, corpore nigro, abdominis lateribus albis, femoribus poſticis rubris. Ent. fyſt. 2. 119. 58. Linn. fyſt. Nat. 2. 724. 23.
Panz. Fn. Germ. 26. tab. 21.
Habitat in Germaniae Fraxino.

ſtrigoſa. 34. T. antennis filiformibus atra abdominis ſegmento quarto rufo, penultimis duobus utrinque linea pallida. Ent. fyſt. ſuppl. 217. 58.*
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

blanda. 35. T. antennis filiformibus atra abdomine medio rufo, femoribus poſticis macula alba. Ent. fyſt. 2. 119. 59.*
Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.

4 maculata. 36. T. antennis filiformibus nigra pedibus poſticis rufis maculisque duabus baſeos albis. Ent. fyſt. 2. 120. 60.*
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

haematopus. 37. T. antennis filiformibus atra abdomine punctis quatuor albis, pedibus anticis ſulphureis, femoribus poſticis ſanguineis.
Tenthredo haematopus. Panz. Fn. Germ. 81. tab. 11. 12.
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.

Habi-

Statura et magnitudo T. ferae. Caput nigrum clypeo flavo. Thorax niger, immaculatus. Abdomen nigrum pone medium utrinque punctis duobus albis. Pedes quatuor antici sulphurei, poſtici nigri: femoribus ſanguineis.

38. T. antennis filiformibus atra thorace abdomine femoribusque poſticis albo punctatis. Ent. ſyſt. ſuppl. 217. 60. * *fera.*

Tenthredo fera. Scopol. Fl. Inſ. tab. 22. ~~Geoff. Inſ. 2. 289. 18.~~

Coqueb. Illuſtr. Icon. 1. 16. tab. 3. fig. 7.

Habitat in Gallia. Muſ. Dom. Boſc.

39. T. antennis filiformibus flava abdomine compreſſo ſubpellucido. *flava.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Paullo major T. opaca. Antennae filiformes, flavae articulis novem: ultimis obſcurioribus. Thorax flavus. Abdomen compreſſum, ſubpellucidum, immaculatum. Alae flaveſcentes: Pedes flavi.

40. T. antennis filiformibus flava capite atro. *ſulphurea.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. D. Lund.

Praecedente paullo minor. Caput atrum nitidum ore flavo. Antennae ſubpubeſcentes, nigrae. Thorax et abdomen depreſſum, planum flava, immaculata. Alae ſubhyalinae: coſta nigra; ſtigmate flavicante. Pedes flavi: tarſis nigris.

41. T. antennis filiformibus nigra ventre pedibusque flavis. Ent. ſyſt. 2. 120. 61. * *vaga.*

Tenthredo meſomela. Linn. ſyſt. Nat. 2. 924. 22. ~~Fn. Sv. 1549.~~ *Museum*

Ten-

Tenthredo femicincta. Panz. Fn. Germ. 52. 13.
Habitat in Anglia.

opaca. 42. T. antennis filiformibus atra thorace utrinque macula apicis rufa. Ent. ſyſt. 2. 120. 62. *
Panz. Fn. Germ. 52. tab. 10.
Habitat in Svecia.

nigripennis. 43. T. antennis filiformibus atra thorace ventreque rufis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Minor T. opaca. Caput atrum, immaculatum. Thorax totus rufus. Abdomen planum, ſupra nigrum, ſubtus rufum. Alae atrae, immaculatae. Pedes atri.

nigra. 44. T. antennis filiformibus, corpore toto nigro. Ent. ſyſt. 2. 120. 64. Linn. ſyſt. Nat. 2. 925. 34.
Panz. Fn. German. 52. tab. 11.
Habitat Upſaliae in Braſſica Rapa.

fulvicornis. 45. T. antennis filiformibus nigra antennis pedibusque teſtaceis.
Habitat in Germania Dr. Panzer. *
Statura parva T. aethiopis. Antennae teſtaceae: articulo primo nigro. Caput, thorax, abdomen nigra, immaculata. Alae albidae: macula coſtali oblonga, fuſca. Pedes omnes teſtacei.

compreſſicornis. 46. T. antennis filiformibus compreſſis pubeſcentibus nigra pedibus rufis.
Habitat in Dania Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino praecedentium. Antennae fere longitudine corporis, compreſſae, ſubpiloſae, nigrae.

nigrae. Caput, thorax, abdomen nigra, immaculata. Alae albae. Pedes rufi.

47 T. antennis filiformibus atra nitida alarum coſta nigra. *nigrita.*

Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.

Statura omnino T. aethiopis at paullo major. Corpus totum atrum, nitidum abdomine compreſſiuſculo. Alae obſcurae coſta nigra. Pedes omnes atri.

48. T. antennis filiformibus crocea thorace maculis tribus, abdomine dorſo nigris. *crocea.*

Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.

Parva. Caput croceum antennis ſtemmatibusque verticalibus nigris. Thorax croceus maculis tribus nigris: anteriore majore. Abdomen ſupra nigrum, ſubtus cum pedibus croceum. Alae hyalinae.

49. T. antennis filiformibus glabra atra tibiis quatuor anticis pallidis. Ent. ſyſt. 2. 121. 65. * *aethiops.*

Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.

50. T. antennis filiformibus nigra thorace ſub ſcutello punctis duobus albis, abdominis ſegmento tertio quartoque rufis. *triſtis.*

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Caput thorax nigra obſcura punctis duobus parvis ſub ſcutello albis, abdomen nigrum ſegmento 3, 4 rufis. Pedes nigri tibiis anticis rufis.

51. T. antennis filiformibus, thorace poſtice albopunctato abdominis medio pedibusque rufis. *ſcutellaris.*

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Magni-

Magnitudo fere T. lividae. Os oculorum orbita lineaque utrinque antica thoracis albis.

*** *Antennis subsetaceis.*

Salicis. 52. T. antennis setaceis corpore variegato. Ent. syst. 2. 112. 30.

Tenthredo Salicis antennis septemnodiis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigris. Linn. syst. Nat. 2. 924. 21. Fn. Sv. 1548.

Reaum. Inf. 5. tab. 11. fig. 10.

Habitat in Europae Salice, Populo.

Larua plana, hirsuta, flava utrinque lineis duabus lateralibus e punctis nigris, capite nigro depascit folia per phalanges parallelas.

viridis. 53. T. antennis setaceis, corpore viridi, abdomine supra fusco. Ent. syst. 2. 113. 33. Linn. syst. Nat. 2. 924. 27. Fn. Sv. 1554.

Geoff. Inf. 2. 271. 1.

Sulz. Inf. tab. 18. fig. 112.

Panz. Fn. Germ. 64. tab. 2.

Habitat in Europae Betula.

Color variat nunc magis viridis, nunc magis fuscus.

interrupta. 54. T. antennis setaceis nigra abdomine virescente: linea dorsali pectinata nigra.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et magnitudo T. viridis. Antennae nigrae. Caput nigrum ore orbitaque oculorum virescentibus. Thorax niger, virescenti varius. Scutellum albidum. Abdomen virescens linea dorsali pinnata, atra. Pedes virescentes.

25. T.

55. T. antennis ſetaceis nigra thorace immaculato, abdomine ſegmentis margine tibiisque albis. Ent. ſyſt. ſuppl 215. 33. * *ſegmentaria.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.

56. T. antennis ſetaceis atra ventre pedibus ſcutelloque albidis. Ent. ſyſt. 2. 114. 35. Linn. ſyſt. Nat. 2. 926. 35. *Rapae.*
Habitat in Rapae foliis.

57. T. antennis ſetaceis nigra ſcutello pedibusque flavis. Ent. ſyſt. 2. 114. 36. Linn. ſyſt. Nat. 2. 923. 20. Fn. Sv. 1547. Act. Nidroſ. 4. 289. 57. *Ceraſi.*
Geoff. Inſ. 2. 286.
Reaum. Inſ. 5. tab. 6. fig. 1-5.
Habitat in Ceraſi foliis.
Larua gelatinoſa, nigra.

58. T. antennis ſetaceis nigris, corpore flavo. *lutea.* *Nemalas*
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Statura omnino et ſumma affinitas T. naſſatae et forte mera ejus varietas. Differt tamen paullo minor, antennis nigris apice parum rufeſcentibus corporeque toto luteo.
Variat rarius thorace characteribus nigris.

59. T. antennis ſetaceis lutea ſcutello punctoque alarum albis. Ent. ſyſt. 2. 114. 37. * *naſſata.*
Tenthredo naſſata antennis ſeptemnodiis, corpore luteo, ſcutello albo, alis ſuſco reticulatis. Linn. ſyſt. Nat. 2. 926. 38.
Panz. Fn. Germ. 65. tab. 2. ♂
Habitat in Europae hortis.

60. T. antennis ſetaceis nigra abdomine rufo: linea dorſali atra. *Myoſotidis.*

Habi-

Habitat in Germaniae Myoſoti de Dom. Schott.

T. naſſata triplo minor. Antennae longitudine corporis. Caput nigrum ore flavo. Thorax ater linea laterali flava. Abdomen rufum linea lata e maculis latis transverſis, atris. Alae hyalinae ſtigmate flavo. Pedes flavi.

dimidiata. 61. T. antennis ſetaceis nigra ore ſcutelloque albis, abdomine apice pedibusque rufis.

Habitat in Selandia Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo T. naſſatae. Caput cum antennis atrum ore albo. Thorax niger ſcutello punctisque quatuor ſub ſcutello albis. Abdomen baſi nigrum, apice rufum. Alae hyalinae ſtigmate nigro: macula alba. Pedes rufi.

ſtigma. 62. T. antennis ſetaceis nigra abdominis ſegmentis intermediis rufis, ſcutello ſtigmateque alarum albis. Ent. ſyſt. ſuppl. * 215. 36-37 *

Coqueb. illuſtr. icon. 1. 15. tab. 3. fig. 5.

Panz. Fn. Germ. 89. tab. 11.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

ſeptentrionalis. 63. T. antennis ſetaceis nigra pedibus poſticis compreſſis dilatatis. Ent. ſyſt. 2. 119. 56. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 926. 36. Fn. 1558.

Panz. Fn. Germ. 64. tab. 11.

Schaeff. Icon. tab. 167. fig. 5. 6.

Degeer. Inſ. 2. 2. 262. 16. tab. 37. fig. 26.

Habitat in Europae borealis alno.

Larua gregaria, viridis, nigro maculata: apicibus flavis.

5. LYDA.

5. LYDA. *Os* absque lingua.
Maxilla compreſſa cornea, apice membranacea, integra.
Labium ſubemarginatum.
Antennae ſetaceae, multiarticulatae.

1. L. coerulea capite rubro.
Tenthredo erythrocephala. Ent. ſyſt. 2. 121. 66. Linn. ſyſt. Nat. 2. 926. Fn. Sv. 1560. Vdm. diſſert. 89. *erythrocephala.*
Degeer. Inſ. 2. 2. 290. 82. tab. 40. fig. 19.
Panz. Fn. Germ. 7. tab. 9.
Sulz. Inſ. tab. 18. fig. 113.
Schaeff. Icon. tab. 96. fig. 9.
Habitat in Europae borealis Pino ſylveſtri.
Mas ater ore tibiisque anticis luteis.

2. L. nigra pedibus thoraceque characteribus flavis. *ſylvatica.*
Tenthredo ſylvatica. Ent. ſyſt. 2. 121. 67. Linn. ſyſt. Nat. 2. 926. 41. Fn. Sv. 1561.
Pamphilius Latreille Hiſt. nat. 3. 303.
Panz. Fn. Germ. 65. tab. 10.
Degeer. Inſ. 2. 2. 292. 36. tab. 40. fig. 23.
Habitat in Europa boreali.

3. L.

Lydae corpus parvum, depreſſum, planum, ſubmarginatum, glabrum, tardum, *capite* magno exſerto, ovato, thorace latiore, *oculis* parvis ovatis, lateralibus, *antennis* diſtantibus, frontalibus thoracis longitudine, *vertice* absque ſtemmatibus, *thorace* ovato, plano, depreſſiuſculo, *abdomine* latitudine thoracis plano, depreſſo; margine acutô, *alis* inaequalibus, hyalinis, *pedibus* tenuibus longiuſculis.

Cynosbati. 3. L. atra pedibus ferrugineis: posticis albo nigroque annulatis.
Tenthredo Cynosbati. Ent. syst. 2. 121. 68. Linn. syst. Nat. 2. 927. 43. Fn. Sv. 1563.
Geoff. Inf. 2. 287. 36.
Reaum. Inf. 5. tab. 15. fig. 1-6.
Habitat in Europae Rosa.

signata. 4. L. pallida thorace maculis tribus dorsalibus longitudinalibus nigris.
Tenthredo signata. Ent. syst. 2. 121. 69.*
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Populi. 5. L. atro coerulescens ore palpis tibiisque flavis.
Tenthredo Populi. Ent. syst. 2. 122. 70. Linn. syst. Nat. 2. 927. 44.
Habitat in Europae borealis Populo.

vafra. 6. L. capite nigro alboque vario, pedibus testaceis.
Tenthredo vafra. Ent. syst. 2. 122. 71. Linn. syst. Nat. 2. 927. 45.
Habitat in Europa boreali.

punctata. 7. L. nigra capite punctis, thorace margine abdomineque strigis albis.
Tenthredo punctata. Ent. syst. suppl. 218. 71.*
Coquebert. Illustr. Icon. 1. 17. tab. 3. fig. 9.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

Betulae. 8. L. rubra thorace ano oculisque nigris, alis postice fuscis.
Tenthredo Betulae. Ent. syst. 2. 122. 72. Linn. syst. Nat. 2. 927. 47. Fn. Sv. 1565.
Panz. Fn. Germ 87. tab. 18. Cephalcia Betulae
Degeer. Inf. 2. 2. 291. 34. tab. 40. fig. 21.
Habitat in Europae borealis Betula.

9. L.

9. L. nigra abdomine depresso: segmentis quatuor rufis, scutello albo. *campestris*.

Tenthredo campestris. Ent. syst. 2. 122. 73.* ~~Linn. syst. Nat. 2. 927. 45~~. (reticulata) cf. Mus. et Cephaleiam Clarcii Jurin Hymen tab. 7.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Antennae flavae.

10. L. capite thoraceque nigro flavoque variis, abdomine nigro: margine ferrugineo. *pratensis*.

Tenthredo pratensis. Ent. syst. 2. 122. 74.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor porrecti, inaequales, filiformes: *anteriores* longiores, sexarticulati; articulis subaequalibus: quarto incurvo, adhaerentes maxillae dorso; posteriores quinquearticulati: articulis tribus ultimis crassioribus, adnati labii medio. *Mandibula* porrecta, cornea, arcuata medio dente valido, acuto. *Maxilla* compressa, cornea apice membranacea, rotundata, integra. *Labium* corneum, compressum, subcylindricum, apice membranaceum, subemarginatum. *Antennae* setaceae, multiarticulatae.

11. L. atra scutello niveo, antennis pedibusque flavis. *nemorum*.

Cephaleia ~~*Tenthredo*~~ *nemorum*. Panz. Fn. Germ. 84. tab. 8.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Paullo minor L. pratensi. Caput atrum, nitidum lunulis duabus marginis postici niveis. Mandibulae flava. Antennae flavae: articulo primo crassiori nigro. Thorax ater punctis duobus anticis minutis, puncto ante alas utrinque scutelloque albis. Abdomen depressum atrum. Pedes flavi. Alae hyalinae stigmate ordinario atro.

12. L.

ſaltuum. 12. L. nigra abdomine luteo.
Tenthredo ſaltuum. Ent. ſyſt. 2. 122. 75.* Linn. ſyſt. Nat. 2. 927. 48. Fn. Sv. 1566.
Habitat in Europa boreali.

haemorrhoidalis. 13. L. atra ano pedibusque teſtaceis.
Tenthredo haemorrhoidalis. Ent. ſyſt. 2. 123. 76. *
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

flava. 14. L. flava macula alarum ferruginea.
Tenthredo flava. Ent. ſyſt. 2. 123. 77. † Linn. ſyſt. Nat. 2. 927. 49. Fn. Sv. 1567.
Reaum. Inſ. 5. tab. 10. fig. 6. 7.
Habitat in Europa boreali.

arbuſtorum. 15. L. nigra abdomine medio rufo, ſcutello punctoque alarum albis.
Tenthredo arbuſtorum. Ent. ſyſt. 2. 123. 78.*
Tenthredo lucorum. Mant. Inſ. 1. 256. 64.
Habitat in Anglia.

amplecta. 16. L. atro cyanea capite pedibusque flavis.
Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.
Paullo minor L. campeſtris. Antennae ſetaceae, nigrae. Caput flavicans: linea lata verticali, atra. Thorax atrocyaneus antice utrinque puncto flavicante. Abdomen depreſſum, planum, atro cyaneum. Pedes flavi.

6. ORYS-

6. ORYSSUS. *Os* absque lingua.
Maxilla coriacea, apice membranacea, rotundata.
Labium rotundatum, integrum.
Antennae filiformes.

1. ORYSSUS. *coronatus.*
Oryssus coronatus. Ent. syst. suppl. 218. 1. *
Oryssus coronatus. Latreille Hist. nat. Ins. 3. 305.
Oryssus vespertilio. Klug. Monogr. Sir. 7. tab. 1. fig. 1-3.
Sphex abietina. Scopol. carn. 788.
Sirex vespertilio. Ent. syst. 2. 129. 19. *
Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 7. *O. coronatus*
Panz. Fn. Germ. 52. tab. 19. *Sirex Vespertilio*
Habitat in Galliae Pino Dom. Latreille.
Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales: *anteriores* porrecti, filiformes, sexarticulati, articulo tertio longiori, cylindrico, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quinquearticulati: articulis duobus cylindricis; ultimo ovato, sublongiori, adnati labio medio exteriori. *Mandibula* brevis, cornea, crassa, edentula. *Maxilla* coriacea, compressa, apice membranacea, rotundata, integra. *Labium* membranaceum, apice coriaceum, elongatum, rotundatum, integrum. *Antennae* filiformes: articulo primo longiori incurvo ad latera mandibularum insertae.

7. SIREX. *Palpi* poſtici longiores, extrorſum craſſiores.
Antennae ſetaceae.

1. S. abdomine baſi apiceque flavo, corpore nigro.
gigas. *Sirex gigas.* Ent. ſyſt. 2. 124. 1. Linn. ſyſt. Nat. 2. 928. 1. Fn. Sv. 1573.
Klug Monogr. 31. 1. tab. 2. fig. 1-5.
Uroceros Geoff. Inſ. 1. 265. 1. tab. 2. fig. 7.
Urocerus Latreille Inſ. 3. 304.
Linn. act. Holm. 1739. tab. 3. fig. 7.
Reaum. Inſ. 6. tab. 31. fig. 1. 2.
Degeer. Inſ. 1. tab. 36. fig. 1. 2.
Roeſ. Inſ. 2. Veſp. tab. 8. 9.
Sulz. Inſ. tab. 8. fig. 114.
Pod. Muſ. graec. tab. fig. 6.
pro l. Schaeff. Icon. tab. 10. fig. 2. 3. var. minor. tab. 121. fig. 6. Elem. t. 1. [illegible]
Seb. Muſ. 4. tab. 35. fig. 15. (et tab. 132. [illegible]
~~Panz. Fn. Germ. 12. tab. 15.~~ ad S. Augur Klug. Mon. 34. [illegible]
Roſſ. Fn. Etr. 2. 33. 735.
Habitat in Europae borealis arboribus coniferis.

2. S. ab-

Siricis corpus magnum, cylindricum, ſubvilloſum, immarginatum, tardum, *capite* medio, globoſo, exſerto, thorace anguſtiore, *oculis* magnis, ovatis, ante latera inſertis, *antennis* diſtantibus, frontalibus thorace longioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus minutis, *thorace* oblongo, gibbo, poſtice rotundato, *abdomine* ſeſſili cylindrico, ſupra planiuſculo, *ano* ſtylo porrecto ſaepius ſerrato, *aculeo* exſerto, ſub abdomine inſerto, *alis* inaequalibus, incumbentibus, *pedibus* validis *colore* vario.

2. S. abdomine basi anteque apicem flauo, corpore nigro. *psyllius.*
Klug monogr. 31. 1. tab. 2. fig. 2.
Sirex psyllius. Ent. syst. 2. 124. 2.*
Habitat in Europa boreali.
Feminam praecedentis credit Dom. Klug, an rite?

3. S. thorace villoso ferrugineo, abdomine nigro: lateribus flavo maculatis. *columba.*
Sirex columba. Ent. syst. 2. 125. 3.* Linn. syst. Nat. 2. 929. 2. Amoen. acad. 6. 412. 88.
Sirex pensylvanica. Degeer Inf. 3. 393. 1. tab. 30. fig. 12.
Habitat in America boreali Mus. Dom. Banks.

4. S. thorace villoso niger antennis apice abdomine maculis lateralibus tibiis tarsisque basi albis. *magus.*
Klug. Monogr. 42. 7. tab. 5. fig. 2-4.
Sirex magus. Ent. syst. 2. 125. 4.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

5. S. thorace villoso atro coerulescente, abdomine ferrugineo basi cyaneo. *nigricornis.*
Sirex nigricornis. Ent. syst. 2. 125. 5.*
Habitat in America septentrionali Dom. Yeats.

6. S. thorace villoso atro immaculato, abdomine fasciis quatuor, antennis pedibusque flavis. *flavicornis.*
Sirex flavicornis. Ent. syst. 2. 125. 6.*
Habitat in Labrador Americae Mus. Dom Banks.

7. S. thorace villoso niger abdomine fasciis octo, pedibusque flavis, antennis nigris. *fuscicornis.*

Sirex

Sirices larvas intra arborum lignum latent, crassae, tardae.

Sirex fuſcicornis. Ent. ſyſt. 2. 125. 7.*
Klug. Monogr. 41. 6. tab. 5. fig. 5.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

ſpectrum. 8. S. abdomine atro, thorace villoſo: litura ante alas lutea.
Sirex ſpectrum. Ent. ſyſt. 2. 125. 8.* Linn. ſyſt. Nat. 2. 929. 3. Fn. Sv. 1574. Amoen acad. 3. 325.
Klug Monogr. 39. 5. tab. 4. fig. 5. 6.
Panz. Fn. Germ. 52. tab. 16.
Degeer Inſ. 1. tab. 36. fig. 6.
Schaeff. Icon. tab. 4. fig. 9. 10.
Habitat in Europae ligno putreſcente.

juvencus. 9. S. abdomine atro coeruleſcente, thorace villoſo unicolore.
Sirex juvencus. Ent. ſyſt. 2. 125. 9.* Linn. ſyſt. Nat. 2. 929. 4. Fn. Sv. 1575.
~~Klug Monogr. 36. 4. tab. 3. fig. 4. 5.~~ S. juvenous Jurine Hymen tab. 7.
Panz. Fn. Germ. 52. tab. 17.
Degeer. Inſ. 1. tab. 36. fig. 7.
~~Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 36. fig. 9. 10.~~
~~Schaeff. Icon. tab. 205. fig. 3.~~
Habitat in Europae ſylvis.
Variat antennis nigris flavisque. NB.

fantoma. 10. S. abdomine ſupra flavo: annulis atris, capite pedibusque luteis.
Sirex fantoma. Ent. ſyſt. ~~Nat.~~ 2. 127. 10.*
Klug. Monogr. 35. 3. tab. 3. fig. 3.
Schaeff. Icon. tab. 205. fig. 1.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

cyaneus. 11. S. cyaneus nitidus pedibus flavis.
Sirex cyaneus. Ent. ſyſt. 2. 127. 11.*
Habitat in America meridionali Dom. Yeats.

12. S.

12. S. ater capite utrinque macula antennisque medio albis. *albicornis.*

Sirex albicornis. Ent. syst. 2. 127. 12. *
Habitat in America meridionali Dom. Yeats.
An forte Oryssus?

13. S. niger cyaneus immaculatus pedibus postici compressis. *nigrita.*

Sirex nigrita. Ent. syst. 2. 127. 13. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Marem S. Magi credit Klug.

14. S. abdomine testaceo: segmentis duobus ultimis nigris, thorace villoso. *marisc us.*

Sirex marisc us. Ent. syst. 2. 130. 20. * Linn. syst. Nat. 2. 929. 6. Fn. Sv. 1577.
Panz. Fn. Germ. 52. tab. 20.
Cyrilli Ent. Neap. 1. tab. 1. fig. 1.
Habitat in Europa.

15. S. nigro cyaneus abdominis medio testaceo, thorace villoso, antennis nigris. *noctilio.*

Sirex noctilio. Ent. syst. 2. 130. 22. *
Klug. Monogr. 37. 4. β. tab. 4. fig. f. 2. tab 3 fig. 5.
Habitat in Germania Mus. Dom. de Schestedt.
Marem S. juvenci credit Dom. Klug.

8. XIPHYDRIA. *Palpi* posteriores longiores, filiformes.
Maxilla cornea, acuta.
Antennae setaceae.

camelus. 1. X. abdomine atro: lateribus albo maculatis, thorace laevi.
Sirex camelus. Ent. syst. 2. 128. 14. Linn. syst. Nat. 2. 929. 5. Fn. svec. 1576.
Xiphydria. Latreille Hist. nat. 3. 304.
Hybonotus camelus.
Klug. Monogr. 14. 1. tab. 1. fig. 4. 5.
Vdm. Dis. 82.
Schaeff. Icon. tab. 207. fig. 5. 6.
Panz. Fn. Germ. 52. tab. 18. *Sirex camelus.*
Rossi. Fn. Etr. 2. 33. 736.
Habitat in Europae ligno putrido.
Caput nigrum, albo lineatum.
Femina abdominis medio rufo aculeoque exserto, abdomine breviore.
Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: anteriores breviores, quadriarticulati; articulo secundo parum longiore, reliquis cylindricis, adhaerentes maxil-

---

Xiphydriae corpus medium, cylindricum, laeve, immarginatum, tardum, *capite* parvo, globoso, petiolato, thorace angustiore, *oculis* mansculis, ovatis prominulis, sublateralibus, *antennis* distantibus, frontalibus, vix thorace longioribus, *vertice* stemmatibus tribus minutis, *thorace* ovato, postice rotundato, antice petiolo tenui ad insertionem capitis, *abdomine* cylindrico, parum compresso, *ano* aculeo compresso valido, exserto, *alis* inaequalibus, hyalinis, *pedibus* tenuissimis, longiusculis, colore vario.

maxillae dorso, *posteriores* longiores quinque-articulati: articulo secundo longiori, reliquis aequalibus, adnati labii basi. *Mandibula* brevis, cornea, lata, concava, apice truncata, dentata. *Maxilla* brevis, simplex, cornea, recta, acuta. *Labium* breve, corneum, gibbum, integerrimum. *Antennae* setaceae: articulo secundo majori, incurvo.

2. X. atra thorace antice emarginato: lateribus pallidis, pedibus anticis rufis. *emarginata.*

Sirex emarginatus. Ent. syst. 2. 128. 15. *
Habitat in Germania Dom. de Loewenskiold.
Marem Siricis spectri credit Klug, an rite? Species mihi haud bene nota.

3. X. abdomine atro medio rufo: puncto utrinque albo, tibiis basi albis. *dromedarius.*

Sirex dromedarius. Ent. syst. 2. 128. 16. *
Hybonotus dromedarius.
Klug. Monogr. 15. 2. tab. 1. fig. 6. 7.
Panz. Fn. Germ. 85. tab. 10. *Xiphidria dromedarius*
Rossi. Fn. Etr. 2. 34. 735.
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

ICHNEU-

9. ICHNEUMON. *Palpi* quatuor elongati. *Labium* apice membranaceum, emarginatum, medio palpigerum. *Antennae* ſetaceae, multiarticulatae.

* *Scutello albido, antennis albo annulatis.*

fugillatorius. 1. I ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro: ſegmento primo ſecundoque utrinque puncto albo, pedibus rufis. Ent. ſyſt. 2. 132. 1. Linn. ſyſt. Nat. 2. 930. 1. Fn. Sv. 1578.

Ichneumon dubitatorius. Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 26. fig. 11.

Geoff. Inſ. 2. 345. 54.

Schaeff. Icon. tab. 84. fig. 9.

Habitat in Europae nemoribus.

moratorius. 2. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro: ſegmento ſecundo tertioque utrinque puncto albo, pedibus nigris.

Habitat in Europa boreali.

Statura et ſumma affinitas praecedentis, cuius varietatem olim credidi. Differt tamen puncto abdo-

---

Ichneumonis corpus majuſculum, glabrum, immarginatum, oblongum, agile, *capite* magno, transverſo, exſerto, thorace latiore, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, ſaepius convolutis, fere longitudine corporis, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* gibbo, ovato, poſtice obtuſo, ſubretuſo, *abdomine* ovato petiolato, dorſo plano, ſubtus concavo, aculeo haud exſerto, *alis* inaequalibus, hyalinis, *pedibus* longiuſculis, validis, *colore* vario.

abdominis albo in ſecundo tertioque ſegmento pedibusque omnibus nigris.

3. I. ſcutello albo thorace immaculato, abdominis ſegmentis duobus faſcia flava. Ent. ſyſt. 2. 2. 132.* *intratorius.*
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

4. I. ſcutello albo, thorace immaculato, corpore atro: orbita oculorum albicante. *nigratorius.*
Habitat in America boreali Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Diſtinctus omnino ab. I. molitorio. Magnitudo I. piſorii. Corpus totum atrum, nitidum antennarum faſcia, oculorum orbita ſcutelloque albis.

5. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdominis apice tibiarumque baſi albis. Ent. ſyſt. 2. 133. 3.* Linn. ſyſt. Nat. 2. 931. 10. Fn. Sv. 1588. *molitorius.*
Panz. Fn. Germ. 19. tab. 16.
Habitat in Europae hortis.
Variat rarius thorace bidentato aut abdomine pedibusque totis atris.

6. I. ſcutello albo, thorace immaculato, corpore atro, pedibus rufis. Ent. ſyſt. 2. 183. 4.* *pedatorius.*
Panz. Fn. Germ. ~~72. tab. 2.~~ 71 tab 12
Habitat Kiliae.

7. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis. Ent. ſyſt. 2. 133. 5. Linn. ſyſt. Nat. 2. 981. 6. Fn. Sv. 1583. *cilpatorius.*
Habitat in Europa.

Ent.

Ichneumonis laruae intra inſectorum corpora degunt quibus victitant.

raptorius. 8. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo, tertio, quartoque rufis, reliquis apice albis. Ent. ſyſt. 2. 133. 6. ~~Linn. ſyſt. Nat. 2. 930. 2. Fn. Sv. 1578. Geoff. Inſ. 2. 3. 2. 49.~~

Habitat in Europa.

Ultima abdominis ſegmenta terminantur puncto albo.

farcitorius. 9. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdominis ſegmento tertio poſterius ſecundoque ferrugineis, ultimis apice albis. Ent. ſyſt. 2. 134. 7. Linn. ſyſt. Nat. 2. 930. 3. Fn. Sv. 1580. Raj. Inſ. 253. 8.

Habitat in Europa.

atratorius. 10. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdominis tribus ultimis ſegmentis margine albis, pedibus rufis. Ent. ſyſt. 2. 134. 8.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

criſpatorius. 11. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdomine luteo apice nigro. Ent. ſyſt. 2. 134. 9. Linn. ſyſt. Nat. 2. 931. 11. Fn. Sv. 1588.

Habitat in Europae hortis.

extenſorius. 12. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis. Ent. ſyſt. 2. 134. 10. Linn. ſyſt. Nat. 2. 930. 4. Fn. Sv. 1581. Raj. Inſ. 253. 8.

Schaeff. Icon. tab. 43. fig. 1. 2.

Habitat in Europa.

ſaturatorius. 13. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdomine nigro apice albo. Ent. ſyſt. 2. 135. 15. Linn. ſyſt. Nat. 2. 931. 9. Fn. Sv. 1586.

Degeer. Inſ. 1. tab. 23. fig. 6.

Habitat in Europae borealis hortis.

14. I.

14. I. ſcutello albo, thorace ſubmaculato ater abdominis ſegmentis ultimis margine glaucis: primo interrupto. Ent. ſyſt. 2. 136. 16. * *glaucatorius.*
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

15. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque rufis, ultimis apice albis. Ent. ſyſt. 2. 136. 17. * *groſſorius.*
Panz. Fn. Germ. 78. tab. 8.
— — — 19. tab. 17. *β. extenſorius*
Habitat in Selandia Dom. de Seheſtedt.

16. I. ſcutello albo, thorace maculato ater abdominis ſegmento ſecundo tertioque punctis duobus albis. Ent. ſyſt. ſuppl. 219. 17. * *natatorius.*
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

17. I. ſcutello albo, thorace maculato ater abdominis ſegmento primo ſecundoque faſcia interrupta, reliquis margine flavis. *interruptorius.*
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Statura omnino et ſumma affinitas I. natatorii. Antennae nigrae: faſcia lata alba. Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax niger punctis tribus ante alas ſcutelloque albis. Abdomen ovatum, atrum ſegmento primo faſcia media ſubinterrupta, ſecundo faſcia baſeos interrupta, reliquis margine flavis. Pedes rufi femoribus in medio atris.

18. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine tribus ultimis ſegmentis macula dorſali alba. Ent. ſyſt. 2. 136. 18. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 930. 5. Fn. Sv. 1582. *quaeſitorius.*
Habitat in Europae hortis.

19. I.

albatorius. 19. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmentis margine anoque albis, pedibus rufis. Ent. ſyſt. 2. 137. 21. *
Habitat in India Dom. Prof. Abildgaard.

oratorius. 20. I. ſcutello albo, thorace maculato niger abdominis ſegmento primo ſecundoque margine, ſeptimo toto albis. Ent. ſyſt. 2. 138. 24. *
Panz. Fn. Germ. 80. tab. 10.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

infractorius. 21. I. ſcutello flavo, thorace maculato, abdominis ſegmentis margine flavis, pedibus flavis: femoribus nigris. Ent. ſyſt. 2. 138. 25. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 931. 7. Fn. Sv. 1584.
Panz. Fn. Germ. 18. tab. 9.
Schaeff. Icon. tab. 20. fig. 9.
Habitat in Europae ſepibus.

ambulatorius. 22. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo ferrugineo, reliquis margine albis. Ent. ſyſt. 2. 139. 26. *
~~Panz. Fn. Germ. 78. tab. 10.~~
~~Schaeff. Icon. tab. 74. fig. 4.~~
Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.

frictorius. 23. I. ſcutello apice albo, thorace maculato poſtice bidentato, abdomine ferrugineo, ſegmento primo atro; punctis duobus marginalibus albis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Statura parva I. extenſorii. Caput nigrum ore orbitaque oculorum albidis. Thorax niger margine antico lineola utrinque ante alas, ſcutelli margine apiceque albis. Poſtice ſpinae duae parvae, albae. Abdomen ovatum, planum

num, ferrugineum: ſegmento primo ſive petiolo brevi, atro: punctis duobus apicis albis. Aculeus breviſſimus niger. Pedes rufi.
Forte potius ad Cryptos emendandus.

24. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque utrinque macula obſoleta rufa. Ent. ſyſt. 2. 140. 29. * *obſoletorius.*
Panz. Fn. Germ. 80. tab. 11.
Habitat Kiliae.

25. I. ſcutello albo, thorace lineato, abdomine teſtaceo petiolo nigro. Ent. ſyſt. 2. 140. 30. * *piſorius.*
Linn. ſyſt. Nat. 2. 931. 12. Fn. Sv. 1589.
Schaeff. Elem. tab. 12. fig. 1.
Schaeff. Icon. tab. 6. fig. 12.
Habitat in Europa boreali.

26. I. ſcutello albo ater thorace maculato, abdomine rufo: primo ſegmento niveo. Ent. ſyſt. ſuppl. 219. 30. * *exſpectatorius.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.

27. I. ſcutello margine albo, thorace maculato, abdomine pedibusque teſtaceis. *ſponſatorius.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura praecedentium. Antennae nigrae: faſcia lata alba. Caput atrum ſub antennis, orbitaque oculorum flavis. Thorax ater linea utrinque ante alas punctoque ſub alis flavis. Scutellum atrum margine omni punctoque ſub ſcutello albis. Abdomen totum pedesque omnes teſtacea, immaculata. Aculeus haud exſertus.

** *Scu-*

** *Scutello albo, antennis nigris totis.*

laminatorius. 28. I. ſcutello albo, thorace maculato ater clypeo albo: lineis tribus nigris. Ent. ſyſt. ſuppl. 220. 33. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

luctatorius. 29. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque luteis. Ent. ſyſt. 2. 141. 33. Linn. ſyſt. Nat. 2. 931. 13. Fn. Sv. 1590.

Geoff. Inſ. 2. 347. 59.

Schaeff. Icon. tab. 264. fig. 6.

Habitat in Europa, in nova Zelandia Muſ. Dom. Banks.

Variat clypeo albo nigroque.

Zelandicus puncto albo ſub alis at vix diſtinctus.

lotatorius. 30. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo rufo. Ent. ſyſt. 2. 141. 34. *

Habitat in nova Zelandia Muſ. Dom. Banks.

negatorius. 31. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque totis, reliquis margine ferrugineis. Ent. ſyſt. 2. 141. 35. *

Ichneumon ornatorius. Panz. Fn. Germ. 73 t. 15.

Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.

mediatorius. 32. I. ſcutello albo, thorace maculato ater abdominis ſegmento ſecundo tertio quartoque flavis baſi atris.

Habitat in Moravia Dom. Schott.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae totae nigrae. Caput nigrum maculis duabus ſub antennis magnis albis. Thorax niger maculis duabus oblongis ante alas ſcutelloque albis. Abdomen oblongum: ſegmento primo atro.

atro, secundo flavo basi ferrugineo, 3, 4 flavis basi atris reliquis atris nitidis. Pedes ferruginei.

33. I. scutello albo thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque rufis, omnibus margine flavis. Ent. syst. 2. 142. 36. * *laboratorius.*
Habitat Kiliae.

34. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo basi, tertio toto, reliquis apice flavis. Ent. syst. 2. 142. 37. * *occisorius.*
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

35. I. scutello albo, thorace maculato, abdomine nigro; segmento secundo basi tertio sextoque flavis. Ent. syst. 2. 143. 39. * ~~*nugatorius.*~~ *fasciatorius*
Habitat in Anglia.

36. I. scutello albo, thorace maculato ater abdominis segmento secundo tertioque basi flavis. Ent. syst. suppl. 220. 39. * ~~*fasciatorius.*~~ *nugatorius*
Panz. Fn. Germ. 80. tab. 12. *Inugatorius*
Habitat in Italia Dr. Allioni.

37. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis omnibus margine flavis. Ent. syst. 2. 143. 40. * Linn. syst. Nat. 2. 923. 14. Fn. Sv. 1591. *voluta* ~~*mercatorius.*~~ *mercatorius.*
Habitat in Europa boreali.

38. I. scutello flavicante, thorace submaculato, abdominis segmento secundo tertioque basi, reliquis apice flavis. Ent. syst. 2. 143. 41. * *merc* ~~*vaginatorius.*~~ *rius.*
Panz. Fn. Germ. 78. tab. 11.
Schaeff. Icon. tab. 72. fig. 5.
— — tab. 205. fig. 6.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

Alium

Alium vidi in Muſaeo Dom. Boſc. ſimillimum, at puncta duo alba utrinque ante alas et faſciae abdominis baſeos interruptae.

vaginatorius. 39. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdomine nigro: faſciis quinque albis: tertia interrupta. Ent. ſyſt. 2. 143. 42. Linn. ſyſt. Nat. 2. 932. 15. Fn. Sv. 1592.
Panz. Fn. Germ. 79. tab. ~~39.~~ 8 et 9
Schaeff. Icon. tab. 83. fig. 7. 8.
Habitat in Europa boreali.

annulatorius. 40. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmentis quatuor anticis margine flavis, alis hyalinis. Ent. ſyſt. 2. 144. 43. *
Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.

micratorius. 41. I. ſcutello bidentato margine flavo, abdomine ſeſſili ſegmentorum margine flavo; ſecundo bipunctato.
Habitat in Germania.
Cum ſequente I. necatorio ab hoc genere diſtinctus videtur, forte proprii generis mihi haud rite examinatus. I. necatorio paullo major. Antennae ſupra nigrae, ſubtus ferrugineae. Caput nigrum, ſub antennis flavum. Thorax niger punctis tribus ante alas flavis; ſcutellum bidentatum, nigrum: margine flavo. Abdomen ſeſſile, ſubtus concavum, nigrum: ſegmento primo margine interrupto flavo, ſecundo margine puncto utrinque flavo, reliquis omnibus margine flavis. Pedes flavi femoribus poſticis ſupra nigris.

necatorius. 42. I. ſcutello bidentato, margine flavo ater abdominis ſegmentis margine flavis; ſecundo bipun-

punctato, ultimo immaculato. Ent. ſyſt. 2. 144. 45. *

Panz. Fn. Germ. 47. tab. 19. J. vespoïder

Habitat in Germania Dom. de Leuwenſkiold.

Caput nigrum: annulo frontali flavo. Antennae nigrae, ſubtus ferrugineae. Thorax niger lineola ante alas flava. Abdomen ſeſſile, punctatum, atrum: primo ſegmento margine late flavo, ſecundo utrinque puncto, ſequentibus tribus margine flavis, ultimis duobus immaculatis. Pedes ferruginei: femoribus nigris.

43. I. ſcutello flavicante, thorace ſubmaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque baſi flavis, pedibus rufis. Ent. ſyſt. 2. 145. 47. * *bidentorius.*

~~Panz. Fn. Germ. 45. tab. 15.~~ ad Fusciatorium n. 35 pertinet

Habitat in Europa boreali.

Variat ſexu thorace poſtice bidentato et mutico.

44. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis primis tribus utrinque puncto albo. Ent. ſyſt. 2. 146. 51. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 932. 18. Fn. Sv. 1595. *deſignatorius.*

Habitat in Europa boreali.

45. I. ſcutello albo, thorace maculato niger abdomine rufo apice nigro, tibiis poſticis annulo albo. Ent. ſyſt. 2. 147. 54. * *laetatorius.*

Panz. Fn. Germ. 19. tab. 19. mas

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

46. I. ſcutello albo fulvus antennis abdominisque ultimis ſegmentis atris. Ent. ſyſt. ſuppl. 220. 54. * *flavatorius.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

47. I.

fuſorius. 47. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine luteo. Ent. ſyſt. 2. 147. 55. Linn. ſyſt. Nat. 2. 933. 21. Fn. Sv. 1598.
Habitat in Europae ſylvis.

ſimilatorius. 48. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdomine rufo: petiolo nigro. Ent. ſyſt. ſuppl. 221. 55. *
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

melioratorius. 49. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine nigro: ſegmentorum marginibus capite pedibusque ferrugineis. Ent. ſyſt. 2. 147. 56.*
Habitat in Otaheite maris pacifici Muſ. Dom. Banks.

lutorius. 50. I. ſcutello flavicante thorace lineato, abdomine toto pedibusque luteis. Ent. ſyſt. 2. 147. 57. *
Habitat in agro Pedemontano Dr. Allioni.

deliratorius. 51. I. ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque tribus, abdomine toto atro, tibiis albis. Ent. ſyſt. 2. 148. 58. Linn. ſyſt. Nat. 2. 932. 20. Fn. Sv. 1597.
Habitat in Europae hortis.

ſponſorius. 52. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdomine teſtaceo, baſi nigro apice flavo. Ent. ſyſt. 2. 148. ~~59~~. *
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

ſollicitorius. 53. I. ſcutello flavo, thorace immaculato: abdominis ſegmento primo ſecundo tertioque rufis. Ent. ſyſt. 2. 148. 61. *
Habitat in Nova Zelandia Muſ. Dom. Banks.

nuptatorius. 54. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdomine rufo apice nigro: ano albo. Ent. ſyſt. 2. 148. 62. *

Habitat

Habitat in Selandia Muſ. Dom. Lund.

55. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro, pedibus rufis. Ent. ſyſt. 2. 149. 64, * ~~Linn. ſyſt. Nat. 2. 933. 22. Fn. Sv. 1599.~~ *foſſorius.*

Habitat in Europa boreali.

56. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque rufis. Ent. ſyſt. ſuppl. 221. 63. * *erectorius.*

Habitat in Europae borealis hortis.

*** *Scutello thoraci concolore; antennis faſcia annulatis.*

57. I. thorace punctis duobus ante ſcutellum albis, pedibus rufis: femoribus nigris. Ent. ſyſt. 2. 150. 68. * *nigrator.*

Habitat in Kiliae nemoribus.

58. I. ater totus antennis faſcia alba. Ent. ſyſt. 2. 151. 71. Linn. ſyſt. Nat. 2. 933. 24. Fn. Sv. 1600. *comitator.*

Geoff. Inſ. 2. 338.
Panz. Fn. Germ. 71. tab. 14.
Reaum. Inſ. 6. tab. 29. fig. 1-4.
Degeer. Inſ. 1. tab. 24. fig. 10.
Habitat in Europa boreali.

59. I. ater pedibus rufis: tibiis albo annulatis. Ent. ſyſt. 2. 151. 72. * *annulator.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

60. I. ater abdominis ſegmento quinto margine albo, alis anticis apice nigris. Ent. ſyſt. 2. 151. 73. * *vigilator.*

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

ſputator. 61. I. niger thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ruſis. Ent. ſyſt. 2. 153. 81. *
Panz. Fn. Germ. 19. tab. 20.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

dimidiator. 62. I. niger thorace poſtice abdomineque antice ferrugineis. Ent. ſyſt. 2. 153. 82. *
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

inſtructor. 63. I. ferrugineus capite pectore abdominis alarumque apicibus atris. Ent. ſyſt. 2. 154. 87. *
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. de Desfontaines.

ferrugator. 64. I. ferrugineus antennis apice nigris. Ent. ſyſt. 2. 154. 89. *
Habitat ad Americes littora.

**** *Scutello thoraci concolore, antennis nigris totis.*

arrogator. 65. I. ater abdominis ſegmento ſecundo tertioque fulvis, alis atris: macula coſtali teſtacea. Ent. ſyſt. 2. 159. 107. *
Habitat in Italia.

corruſcator. 66. I. corpore artubusque atris, alis fuſco hyalinis. Ent. ſyſt. 2. 151. 115. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 934. 31. Fn. Sv. 1606.
Habitat in Europae boralis hortis.
Clypeus flavus. Tibiae baſi albae.

rutilator. 67. I. niger antennis ſubtus abdomine pedibusque quatuor anticis ruſis. Ent. ſyſt. 2. 161. 116. Linn. ſyſt. Nat. 2. 934. 30. Fn. Sv. 1607.
Habitat in Europae hortis.

ovator. 68. I. ater thorace immaculato abdominis ſegmento ſecundo tertioque pedibusque ferrugineis: femoribus poſticis nigris. Ent. ſyſt. 2. 163. 122. *
Habitat

Habitat in Italia Dr. Allioni.

69. I. obſcure coeruleus alis nigris, pedibus rufis. *lapidator.*
Ent. ſyſt. 2. 164. 128. *
Habitat in Europa auſtraliori Muſ. Dom. de Schlanbuſch.

70. I. niger abdomine ferrugineo: petiolo bicarinato nigro. Ent. ſyſt. ſuppl. 225. 127. * *carinator.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.

71. I. niger abdomine ferrugineo baſi apiceque nigro, pedum poſticorum patellis ſolis nigris. Ent. ſyſt. 2. 165. 129. Linn. ſyſt. Nat. 2. 934. 34. Fn. Sv. 1609. *deluſor.*
Habitat in Europae nemoribus.

72. I. niger abdominis ſegmento ſecundo tertio quartoque pedibusque rufis, femoribus poſticis nigris. Ent. ſyſt. 2. 165. 130. * *elongator.*
Habitat in Anglia.
Frons acumine parvo, acuto.

73. I.? niger abdomine ſubcylindrico, pedibus poſticis ante apicem albis. Ent. ſyſt. 2. 165. 131. * *atrator.*
Habitat in Europae hortis.
Forte potius ad Megale genus emendandus.

74. I. niger thorace punctis duobus albis ante ſcutellum, abdomine pedibusque piceis. Ent. ſyſt. 2. 165. 133. * *reſtaurator.*
Habitat Kiliae.

75. I. niger pedibus ferrugineis apice albis. Ent. ſyſt. 2. 166. 134. * *moſchator.*
Habitat in Dania moſchum ſpirans D. Pflug.

76. I. ater tibiis anticis piceis. *narrator.*
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.

Magnitudo et ſtatura omnino I. caſtigatoris. Corpus atrum. Pedes atri: tibiis anticis ſolis piceis.

caſtigator. 77. I. ater pedibus rufis. Ent. ſyſt. 2. 166. 135. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

euſtodiator. 78. I. ater abdominis ſegmentis duobus ultimis puncto albo, pedibus rufis. Ent. ſyſt. 2. 166. 136. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

coerulator. 79. I. ater abdomine coeruleo nitidulo, antennis ſubtus pedibusque ferrugineis.
Habitat in Germania Dr. Panzer.
Statura et ſumma affinitas I. caſtigatoris. Caput nigrum ore rufo. Antennae ſupra nigrae, ſubtus rufae. Thorax niger, immaculatus ſcutello elevato, acutiuſculo. Abdomen ſegmentis magis diſtinctis ſupra planiuſculum, coeruleo nitidulum. Pedes rufi.

fabricator. 80. I. ater fronte flava, abdomine ovato, pedibus rufis. Ent. ſyſt. 2. 166. 138. *.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

oculator. 81. I. ater abdominis baſi utrinque puncto flavo, thorace poſtice bidentato. Ent. ſyſt. 2. 169. 151. *
Cynips inanita Linn. ſyſt. Nat. 2. 917. 2.
Panz. Fn. Germ. 72. tab. 3.
Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.
Variat ſexu abdomine immaculato.
Conf. *Ichneumon ſcaborator* niger ſcaber tibiis poſticis baſi rufis Ent. ſyſt. 2. 174. 167. *femina* videtur.

82. I.

82. I. ater capite abdominisque depreſſi ſegmento ſecundo tertioque rufis. *auriculatus.*
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Parvus. Antennae ſupra fuſcae, ſubtus rufae. Caput rufum vertice nigro. Thorax ater, immaculatus. Abdomen depreſſum, petiolatum, baſi apiceque nigrum. Pedes nigri tibiis poſticis nigris.

83. I. ater abdomine depreſſo plano, pedibus rufis. *deprimator.*
Ent ſyſt. ſuppl. 227. 182.*
Panz. Fn. Germ. 79. tab. 11.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

84. I. flavus antennis alisque nigris. *affirmator.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Parvus. Caput, thorax, abdomen flava, immaculata. Antennae totae nigrae. Alae totae fuſcae.
Forte potius Cryptus.

85. I. niger thorace ferrugineo: margine ſcutelloque albis Ent. ſyſt. 2. 182. 201.* *hiſtrio.*
Habitat in Selandia Muſ. Dom. de Seheſtedt.

CRYP-

10. CRYPTUS. *Palpi* quatuor inaequales porrecti filiformes.
Maxilla brevis cornea obtusa.
Labium corneum obtusum, compressum integrum.
Antennae setaceae, multiarticulatae.

* *Scutello albido, antennis albo annulatis.*

liberatorius. 1. C. scutello albo thorace postice bispinoso immaculato abdominis ultimis segmentis cinerascentibus.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
Medius. Antennae porrectae, nigrae, fascia media lata alba. Caput atrum ore flavescente. Thorax ater, immaculatus postice utrinque spina parva, eleuata, acuta, alba. Abdomen petiolatum, ovatum: segmento primo secundoque atris, nitidis, reliquis cinerascentibus, aculeo brevi exserto. Pedes quatuor antici testacei postici nigri.

viduatorius. 2. C. scutello albo, ater immaculatus pedibus rufis.
Habitat in Moravia Dom. Schott.

Me-

Crypti corpus medium, oblongum, immarginatum, agile *capite* ovato, exserto, transverso, thorace paullo angustiore, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, porrectis, frontalibus, longitudine corporis, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* gibbo, ovato, postice retuso, *abdomine* petiolato, subcylindrico, subtus fornicato, *aculeo* exserto, brevi, *alis* inaequalibus, hyalinis, *pedibus* elongatis, validis, colore vario.

Medius, totus ater antennarum annulo ſcutelloque ſolis albis. Pedes rufi tarſis poſticis nigris. Aculeus exſertus longitudine fere abdominis.

3. C. ſcutello albo, thorace immaculato poſtice bidentato niger abdomine pedibusque ferrugineis. *armatorius.*

Ichneumon armatorius Ent. ſyſt. 2. 134. 11. *
Habitat Kilae Dom. Daldorff.

4. C. ſcutello albo, thorace immaculato, abdomine rubro: ultimis tribus ſegmentis nigris, ano puncto albo. *motatorius.*

Ichneumon motatorius Ent. ſyſt. 2. 135. 12. *
Habitat Hafniae.

5. C. ſcutello albo, thorace rufo, abdomine nigro: ſegmento ſecundo rufo, reliquis apice albis. *deſtructorius.*

Ichneumon deſtructorius Ent. ſyſt. 2. 135. 13. *
Habitat in Selandia Muſ. Dom. Lund.

6. C. ſcutello albo, thorace rufo, abdomine atro ano niveo. *ſignatorius.*

Ichneumon ſignatorius Ent. ſyſt. 2. 135. 14. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

7. C. ſcutello flavo, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentorum marginibus albis, pedibus rufis planis albis. *nutatorius.*

Ichneumon nutatorius Ent. ſyſt. 2. 136. 19. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

8. C. ſcutello albo, thorace maculato, abdomine rufo: ultimo ſegmento nigro; puncto albo. *olitorius.*

Ichneumon olitorius Ent. ſyſt. 2. 137. 20. *

Ha-

Habitat in Germania Dom. Smidt.

minutorius. 9. C. ſcutello rufo ferrugineus capite thoracis dorſo anoque nigris.

Habitat in Germania auſtraliori Dr. Panzer.

Statura parva praecedentis. Caput nigrum antennis annulo parvo albo. Thorax ferrugineus dorſo poſtice nigro et in hoc ſcutellum rufum. Abdomen petiolatum, rufum ultimis ſegmentis nigris. Aculeus exſertus, brevis, niger. Pedes rufi femoribus nigris.

irroratorius. 10. C. ſcutello flavicante, thorace maculato niger abdominis primo ſegmento puncto, reliquis margine albis.

Ichneumon irroratorius Ent. ſyſt. 2. 138. 23. *

Habitat in Americae Inſulis.

praecatorius. 11. C. ſcutello flavicante, thorace maculato ater: abdominis ſegmentis omnibus margine albidis, pedibus rufis.

Ichneumon praecatorius Ent. ſyſt. 2. 139. 27. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

geniculatorius. 12. C. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento primo baſi apiceque reliquis margine albis.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Muſ. Dom. de Scheſtedt.

Magnus. Antennae nigrae: faſcia media lata alba. Caput atrum ore orbitaque oculorum albis. Thorax ater punctis duobus anticis, duobus ante alas, ſcutello maculaque utrinque ad

---

Crypti aculeo ova intra aliorum inſectorum corpora ponunt, quae larvae exedunt.

ad ſcutellum aliaque utrinque baſeos albis. Abdomen petiolatum: petiolo baſi apiceque albo. Segmenta reliqua nigra margine albo. Pedes teſtacei, poſtici geniculis nigris. Aculeus exſertus, niger.

13. C. ſcutello albo thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis macula marginali alba. *tarſatorius.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentis at paullo minor. Antennae porrectae, nigrae: faſcia alba. Thorax niger punctis duobus anticis, ſcutello lineisque duabus poſticis albis. Abdomen atrum at in ſingulo ſegmento in medio marginis macula magna alba. Pedes rufi tarſis albis.

14. C. ſcutello albo thorace maculato, poſtice ſpinoſo, abdomine ferrugineo: ano nigro, alis bifaſciatis. *imitatorius.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura omnino C. punctatorii. Antennae porrectae nigrae: faſcia lata alba. Caput nigrum clypeo albido. Thorax niger punctis anticis duobus, puncto calloſo ante alas ſcutelloque albis. Poſtice ſpinae duae erectae, albae. Abdomen ferrugineum ſegmentorum marginibus flavis, penultimo atro, ultimo glauco. Alae hyalinae: faſciis duabus latis abbreviatis atris. Pedes ferruginei.

15. C. ſcutello albo, thorace maculato poſtice bidentato, abdomine pedibusque ferrugineis. *punctatorius.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. D. Lund.

An-

Antennae porrectae nigrae: faſcia lata alba. Caput atrum palpis ſolis albis. Thorax niger puncto calloſo ante alas ſcutelloque albis. Poſtice ſpinae duae erectae, validae, albae. Abdomen ferrugineum aculeo exſerto, brevi, atro. Pedes ruſi.

ſpinatorius. 16. C. ſcutello albido thorace maculato poſtice biſpinoſo, abdomine atro: ſegmento primo rufo, reliquis margine flavis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Antennae porrectae atrae faſcia lata, alba. Caput atrum ore ferrugineo. Thorax ater punctis duobus anticis, ſcutelli margine eleuato apiceque albis, poſtice ferrugineus utrinque ſpina acuta, valida. Abdomen petiolatum, ovatum; petiolo ſive primo ſegmento ferrugineo, reliquis atris: margine flavo. Aculeus exſertus, ater. Pedes ferruginei.

dentatorius. 17. C. ſcutello albo, thorace maculato poſtice biſpinoſo, abdomine atro: ſegmentis margine flavis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt Muſ. D. Lund.

Statura omnino praecedentis at minor. Caput atrum clypeo albido. Thorax ater puncto ante alas albo, poſtice ſpinis duabus validis. Abdomen atrum ſegmentorum marginibus tenuiſſime flavis: ſegmento primo ſecundoque majoribus. Pedes teſtacei.

ſerratorius. 18. C. ſcutello albo, thorace variegato poſtice biſpinoſo, abdomine toto pedibusque teſtaceis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

An-

Antennae porrectae atrae: fascia lata alba. Caput nigrum ore orbitaque oculorum albis. Thorax variegatus dorso nigro: lineis duabus ferrugineis postice utrinque spina acuta, alba. Abdomen petiolatum, testaceum: aculeo atro. Alae albae. Pedes testacei.

Variat thorace magis nigro at vix distinctus.

Os palpis maxillisque absque lingua. *Palpi* quatuor porrecti, inaequales, filiformes: *anteriores* longiores, sexarticulati: articulis subaequalibus cylindricis, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quadriarticulati, adnati sub labii apice. *Mandibula* brevis, cornea, recta, bifida. *Maxilla* brevis, cornea, apice vix membranacea, obtusa integra. *Labium* longitudine maxillae corneum, compressum, integrum. *Antennae* porrectae, setaceae, multiarticulatae: articulo 3. 4. 5. longioribus, sequentibus brevissimis.

19. C. scutello albo thorace maculato antice nigro postice bispinoso ferrugineo, abdomine atro: segmentorum marginibus flavis. *elegantorius.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt Mus. D. Lund.

Antennae porrectae, nigrae: fascia media lata, alba. Caput atrum ore albo. Thorax antice niger, albo-maculatus, postice rufus spinis duabus validis, incurvis. Abdomen petiolatum, atrum: segmentorum marginibus flavis. Aculeus exsertus abdomine brevior, ater. Pedes rufi.

Mas minor thoracis spinis minoribus, abdomine magis cylindrico absque aculeo.

20. C.

assertorius. 20. C. scutello lineolaque sub scutello albis, thorace maculato, abdomine pedibusque ferrugineis.
Ichneumon assertorius Ent. syst. 2. 140. 31.*
Habitat in Germania Dom. Smidt.

narratorius. 21. C. scutello albo, thorace maculato postice cinereo pubescente, abdomine ferrugineo: segmentorum marginibus flavis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Seheſtedt.
Antennae porrectae, nigrae: fascia lata alba. Caput nigrum ore orbitaque oculorum albis. Thorax ater puncto ante alas scutelloque albis, postice cinereo holosericeus. Abdomen ferrugineum: segmentorum marginibus flavis. Aculeus exsertus, brevis, ater. Pedes ferruginei tarsis albis.

ferrugatorius. 22. C. scutello rufo niger thoracis lateribus apice rufis, capite punctis duobus anoque albis.
Ichneumon ferrugatorius Ent. syst. 2. 140. 32.*
Habitat in Guinea Dr. Ilert.

** *Scutello albo, antennis nigris totis.*

osculatorius. 23. C. scutello albo, thorace maculato niger abdominis segmento secundo tertio quartoque rufis: fascia nigra.
Ichneumon osculatorius Ent. syst. 2. 142. 38.*
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

marginatorius. 24. scutello flavo, thorace maculato, abdomine segmentis duobus anticis fuscis, reliquis margine flavis.
Ichneumon marginatorius Ent. syst. 2. 145. 48.*
~~Panz. Fn. Germ. 73. tab. 14.~~ 2 Ichn. ovivorium Gm.
Habitat Kiliae.

25. C.

25. C. ſcutello albo, thorace maculato ater abdominis ſegmentis utrinque puncto albo. *intricatorius.*

Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.

Antennae fere deſunt baſi rufae. Thorax ater, nitidus ſcutello, punctis duobus ſupra ſcutellum et quatuor ſub ſcutello albis. Abdomen petiolatum, extrorſum craſſius, atrum: ſegmentis utrinque puncto albo, ultimis duobus immaculatis. Aculeus brevis, ater. Alae hyalinae: anticae ſtigmate ordinario maculaque marginali verſus apicem atris. Pedes rufi.

26. C. ſcutello flavicante, thorace maculato: lineolis duabus, abdomine toto atro. *edictorius.*

Ichneumon edictorius Ent. ſyſt. 2. 146. 52. ~~Linn. ſyſt. Nat. 2. 932. 19. Fn. Sv. 1596.~~ cf. dubium.

Habitat in Europa boreali.

Caput atrum palpis rufis. Pedes rufi tarſis poſticis albis. Aculeus exſertus abbreviatus.

27. C. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine flavo apice nigro, faſcia fuſca. *dubitorius.*

Ichneumon dubitorius Ent. ſyſt. 2. 146. 53.*

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

28. C. ſcutello albo, thorace maculato, abdomine nigro: ſegmentorum marginibus flavis, alis macula nigra. *notulatorius.*

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. de Sebeſtedt.

Magnus. Antennae porrectae totae nigrae. Caput flavum fronte impreſſa, atra. Thorax niger lineis duabus dorſalibus, macula magna ſub alis, ſcutello maculisque ſub ſcutello flavis. Abdomen petiolatum, ovatum, nigrum ſegmentorum marginibus flavis ultimisque duobus totis

totis ferrugineis. Alae hyalinae: anticis macula magna verſus apicem nigra. Pedes ferruginei. Aculeus exſertus abdomine brevior.

breviatorius. 29. C. ſcutello albo, thorace maculato, abdomine brevi ferrugineo: ſegmento ſecundo macula nigra.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Medius. Antennae porrectae, nigrae. Caput nigrum ore orbitaque oculorum albis. Thorax ater punctis anticis, majoribus ſub alis poſticeque albis. Abdomen breve, petiolatum, ovatum, ferrugineum ſegmento ſecundo macula magna dorſali nigra. Pedes ferruginei.

oculatorius. 30. C. ſcutello albo: puncto fulvo niger thorace ante ſcutellum fulvo flavoque vario.
Ichneumon oculatorius Ent. ſyſt. ſuppl. 221. 57. *
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

variatorius. 31. C. ſcutello flavicante, thorace variegato, abdomine cylindrico rufo.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

punctorius. 32. C. ſcutello flavo, thorace immaculato, abdomine atro: ſegmento primo ſecundoque rufis, tertio puncto utrinque albo.
Ichneumon punctorius Ent. ſyſt. 2. 149. 65. *
Habitat Halae Saxonum. Dom. Hübner.

cinctorius. 33. C. ſcutello albo, thorace immaculato, abdomine atro faſcia anali nivea.
Ichneumon cinctorius Ent. ſyſt. 2. 149. 66. *
Habitat in Anglia.

decoratorius. 34. C. ſcutello flavo ferrugineus; abdominis ultimo ſegmento faſcia atra.

Ich-

Ichneumon decoratorius Ent. ſyſt. 2. 150. 67. *
Habitat in nova Zelandia Dom. Banks.

*** *Scutello thoraci concolore, antennis faſcia annulatis.*

35. C. niger abdomine piceo, tibiis anticis clavatis. *reluctator.*
Ichneumon reluctator Ent. ſyſt. 2. 150. 69. Linn. ſyſt. Nat. 2. 933. 27. Fn. Sv. 1603.
Panz. Fn. Germ. 71. tab. 13.
Habitat in Europa boreali.

36. C. niger abdomine rufo: ſegmento primo nigro, alis annulo nigro. *annulator.*
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Magnus. Antennae nigrae annulo albo. Palpi antici valde porrecti, longiores: articulo ultimo ſetaceo. Caput et thorax nigra, obſcura clypeo ferrugineo villoſo. Abdomen ovatum, rufum: ſegmento primo nigro; ſtriga media impreſſa. Aculeus longitudine abdominis, niger. Alae albidae: anticis lunula magna coſtae connexa nigra. Pedes rufi tibiis poſticis nigris.

37. C. ater capite thoraceque ferrugineis, alis cyaneis: anticis puncto hyalino. *objurgator.*
Ichneumon objurgator Ent. ſyſt. 2. 150. 70.
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

38. C. ater thorace poſtice biſpinoſo, abdominis petiolo baſi pedibusque ferrugineis: poſticis nigris. *vindicator.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. D. Lund.
Medius. Caput atrum clypei margine parum albido. Antennae nigrae: faſcia lata alba. Tho-

rax

rax niger poſtice denticulis duobus elevatis, validis, albis. Abdomen petiolatum, atrum petiolo baſi ferrugineo margineque ſecundi ſegmenti albo. Litura praetera alba apicis. Aculeus brevis, exſertus. Pedes rufi: poſtici nigri femoribus baſi rufis.

ſartor. 39. C. thorace ferrugineo poſtice bidentato, abdomine atro: ſegmentorum marginibus albidis petioloque ferrugineo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Medius. Antennae porrectae, atrae faſcia media lata alba. Caput atrum ore albido. Thorax ferrugineus poſtice ſpinis duabus validis, incurvis. Abdomen petiolatum, ſubovatum, atrum: petiolo ferrugineo, ſegmentis reliquis margine albido. Aculeus exſertus, niger. Pedes ferruginei.

ſutor. 40. C. thorace ferrugineo abdomine atro: faſciis duabus flavis, petiolo bidentato.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. D. Lund.

Medius. Antennae porrectae, nigrae: faſcia lata alba. Caput album, vertice nigro. Thorax ferrugineus, immaculatus. Abdomen atrum: petiolus ante apicem denticulis duobus parum elevatis, obtuſis, baſi ferrugineus apice ater margine albo. Praeterea faſciae duae albae, altera in medio, altera anali. Pedes ferruginei, poſtici nigri tibiis baſi tarſisque albis.

hector. 41. C. ferrugineus abdomine clavato atro: petiolo ferrugineo.

Habitat

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Major C. tornator. Caput ferrugineum ore albido. Antennae atrae: faſcia lata alba. Thorax aureus poſtice transverſim ſtriatus denteque paruo elevato. Abdomen lineare, poſtice in craſſatum, atrum: primo ſegmento ferrugineo, reliquis margine albidis. Pedes aurei. Aculeus nullus.

Faemina abdomine magis ovato aculeoque exſerto brevi, atro.

42. C. ater aculeo apice tarſisque poſticis albis, abdomine clavato. *tornator.*

Habitat in America meridionali D. Smidt. Muſ. D. Lund.

Medius, fere linearis. Antennae porrectae longitudine corporis nigrae faſcia baſcos fere obſoleta mediaque lata albis. Caput atrum palpis albis. Thorax ater cinereo ſubholoſericeus. Abdomen fere lineare, poſtice parum incraſſatum, nigrum: faſcia una alterave, fere obſoleta, rufa. Aculeus exſertus, niger, apice albus. Pedes rufi, poſtici nigri tibiis baſi tarſisque albis.

43. C. ater thorace pedibusque ferrugineis: femoribus poſticis atris. *perditor.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Praecedentibus minor. Antennae nigrae faſcia lata media alba. Caput nigrum ore albo. Thorax ferrugineus poſtice denticulo vix elevato. Abdomen clavatum, ſubtus fornicatum, atrum ſegmentorum marginibus albidis. Aculeus in

noſtro haud exſertus. Pedes ferruginei femoribus poſticis atris.

capitator. 44. C. ater thorace poſtice bidentato pedibusque ferrugineis: femoribus atris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. D. Lund.

Statura praecedentium. Antennae nigrae: faſcia lata alba. Caput atrum ore albo. Thorax ferrugineus, immaculatus, poſtice denticulis duobus elevatis. Abdomen petiolatum, atrum: petiolo dimidiato rufo. Aculeus exſertus, brevis, niger. Pedes ferruginei: femoribus poſticis atris.

ſeductor. 45. C. ferrugineus abdomine pedibusque poſticis atris: tarſis albis.

Habitat in America Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae porrectae, atrae: faſcia lata ante apicem alba. Caput et thorax ferruginea, immaculata. Abdomen petiolatum, fornicatum, atrum: petiolo ferrugineo apice nigro. Aculeus exſertus, brevis, niger. Pedes ferruginei, poſtici nigri: tarſis albis.

caudator. 46. C. niger abdomine clavato: faſciis tribus pallidis, femoribus rufis.

Ichneumon caudator Ent. ſyſt. 2. 152. 77. *

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

debellator. 47. C. niger abdominis quatuor ſegmentis intermediis rufis, femoribus clavatis nigris.

Ichneumon debellator Ent. ſyſt. 2. 152. 78. *

Panz. Fn. Germ. 78. tab. 13.

Habitat in Svecia Dr. Solander.

48. C.

48. C. niger abdominis ſtriga alba, pedibus ferrugi- *reſtaura-*
neis. *tor.*
Habitat Hafniae.

49. C. flavus thoracis dorſo abdominis ſegmento *calumnia-*
tertio baſi reliquis totis atris, alis flaveſcentibus *tor.*
apice nigris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dóm. de Seheſtedt.
Antennae porrectae, nigrae: faſcia parva alba. Caput flavum vertice parum nigricante. Thorax flavus dorſo toto nigro poſtice denticulis duobus parvis. Abdomen petiolatum, ovatum ſegmento primo ſecundoque flavis, tertio baſi atro apice flavo, reliquis atris. Alae flaveſcentes, apice nigrae. Pedes flavi femoribus macula nigra.

50. C. niger thorace immaculato, abdomine rubro: *ſponſor.*
petiolo aculeoque nigris, pedibus totis rufis.
Ichneumon ſponſor Ent. ſyſt. 2. 153. 84.*
Habitat in Germania Dom. Smidt.

51. C. niger thorace immaculato, abdominis ſegmen- *regenera-*
tis tribus intermediis rufis, pedibus rufis. *tor.*
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Statura omnino C. ſponſoris parva. Differt tamen petiolo abdominis nigro aculeoque haud exſerto.

52. C. niger abdomine ferrugineo: petiolo nigro, *profligator.*
pedibus rufis.
Ichneumon profligator Ent. ſyſt. 2. 153. 85.
Geoff. Inſ. 2. 341. 46.
Habitat in Europa.

53. C. niger abdomine ferrugineo apice nigro: ma- *incubitor.*
cula alba, alis hyalinis.

Ichneumon incubitor Ent. syst. 2. 154. 86. Linn. syst. Nat. 2. 933. 26. Fn. Sv. 1602.
Habitat in Europae hortis.

constrictor. 54. C. ferrugineus capite abdominisque apice atris, alis fuscis.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.
Parvus. Caput atrum antennis annulo albo. Thorax ferrugineus, immaculatus. Abdomen petiolatum, ferrugineum ano sive ultimo segmento atro. Aculeus exsertus, brevis. Pedes ferruginei femoribus posticis nigris.

abbreviator. 55. C. ater abdomine rufo apice atro: striga alba, alis brevissimis.
Ichneumon abbreviator Ent. syst. suppl. 222. 89.*
Panz. Fn. Germ. 71. tab. 17.
Habitat Kiliae Dom. Weber.

**** *Antennis nigris totis, scutello thorace concolore.*

ariolator. 56. C. thorace bispinoso rufo, abdomine atro: strigis quatuor albis.
Ichneumon ariolator Ent. syst. 2. 156. 96.* Linn. syst. Nat. 2. 933. 23.
Degeer Ins. 3. 596. 2. tab. 30. fig. 16.
Habitat in America meridionali Dom. v. Rohr.

lapidator. 57. C. ater thorace rufo, abdominis segmentis anticis utrinque punctatis, reliquis apice albis.
Ichneumon lapidator Ent. syst. 2. 160. 111.*
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
Variat rarius antennis albo annulatis.

compunctor. 58. C. ater ore pedibusque rufis, abdomine petiolato aculeo abdomine breviore.
Ichneumon compunctor Ent. syst. 2. 163. 121. Linn. syst. Nat. 2. 934. 33. Fn. Sv. 1609.
Geoff.

Geoff. Inf. 2. 324. 6. aculeo corpus aequante
Schaeff. Icon. tab. 49. fig. 4. aculeo corpus aliquantum superante bifid
Habitat in Papilionum Pupis.

59. C. ater pedibus anticis ferrugineis, alis macula ante apicem nigra. *fuscator.*
Ichneumon fuscator Ent. syst. 2. 163. 123. *
Habitat in Sandwichii Insulis Mus. Dom. Banks.

60. C. ater pedibus rufis, aculeo abdomine longiore. *eneruator.*
Ichneumon eneruator Ent. syst. 2. 163. 125. *
Habitat Kiliae.

61. C. ater abdomine subsessili, pedibus rufis: femoribus basi atris, aculeo brevi. *insligator.*
Ichneumon insligator Ent. syst. 2. 164. 126. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

62. C. ater abdomine sessili, aculeo brevi, pedibus rufis: tibiis posticis annulo albo. *examinator.*
Habitat in Austria Dom. de Megerle.
Affinis praecedenti at alius et minor. Corpus totum atrum, immaculatum. Pedes rufi tibiis posticis obscurioribus: annulo albido. Alae hyalinae.

63. C. ater immaculatus abdomine rufo: petiolo atro. *recreator.*
Habitat in Austria Dom. de Megerle.
Major. Caput, antennae thorax atra, immaculata. Abdomen ovatum, ferrugineum: petiolo toto atro. Aculeus exsertus longitudine fere abdominis, ater. Pedes antici quatuor ferruginei, postici nigri.

64. C. ater nitidus abdominis segmento secundo tertioque rufis, reliquis margine flavo. *dubitator*

Ich-

Ichneumon dubitatorius Panz. Fn. Germ. 78. tab. 14.

Habitat in Germania Dom. Dr. Panzer.

Statura et magnitudo C. inſtigatoris. Caput et thorax atra nitida, immaculata. Abdomen ſubpetiolatum, atrum: ſegmento ſecundo tertioque rufis, reliquis margine flauo. Aculeus exſertus longitudine fere corporis.

mandator. 65. C. ater thorace immaculato abdominis ſegmento ſecundo tertio pedibusque flavis.

Ichneumon mandator Ent. ſyſt. 2. 165. 132. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

firmator. 66. C. ater abdominis ſegmento ſecundo tertioque rufis, ultimis apice albis.

Ichneumon firmator Ent. ſyſt. ſuppl. 226. 135. *

Ichneumon mandator Linn. ſyſt. Nat. 2.

Habitat Halae Saxonum D. Hübner.

tripunctator. 67. C. ater thorace immaculato, abdomine punctis tribus albis.

Ichneumon tripunctator Ent. ſyſt. Suppl. 226. 135. *

Coqueb. Illuſtr. Icon. 1. 17. tab. 3. fig. 10.

Habitat in Gallia Dom. Coquebert.

Noſtrum ſpecimen ecaudatum forte mas.

titillator. 68. C. corpore nigro, abdomine ferrugineo baſi apiceque nigro, pedibus poſticis nigris: plantis albis.

Ichneumon titillator Ent. ſyſt. 2. 167. 140. Linn. ſyſt. Nat. 2. 934. 35. Fn. Sv. 1611.

Habitat in Europae nemoribus.

armator. 69. C. ater abdomine rufo: ſegmento primo nigro.

~~*Ichneumon armatorius* Panz. Fn. Germ. 70. tab. 21.~~ ad Armatorium n. 3.

Habi-

Habitat in Moravia Dom. Scott.

Statura omnino praecedentis at paullo minor. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen petiolatum, rufum: segmento primo atro. Aculeus exsertus, brevis, niger. Pedes rufi.

70. C. ater fronte flavo lineata, pedibus anticis fer- *lineator.*
rugineis.

Ichneumon lineator Ent. syst. 2. 168. 145. *
Habitat in Anglia Mus. Dom. Banks.

71. C. niger abdominis lateribus pedibusque rufis. *maculator.*

Ichneumon maculator Ent. syst. 2. 168. 147. *
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

72. C. niger pedibus rufis: tibiis posticis nigris albo *turionellae.*
annulatis.

Ichneumon turionellae Ent. syst. 2. 169. 148.
Linn. syst. Nat. 2. 938. 40. Fn. Sv. 1615.
Habitat in Phalaenarum larvis.

73. C. ater mandibulis dilatatis apice tridentatis, *manducator.*
antennis barbatis.

Ichneumon manducator Panz. Fn. Germ. 72. 4.
Habitat in Germania Dr. Panzer.
Magnitudo C. turionellae. Antennae barbatae, nigrae. Caput nigrum mandibulis crassis, dilatatis, fornicatis, apice truncatis, tridentatis. Thorax niger, immaculatus. Abdomen atrum, nitidum aculeo brevi, exserto. Alae hyalinae: puncto magno, costali, atro. Pedes rufi.

74. C. niger thorace maculato, ano albo, pedibus *anator.*
rufis.

Ichneumon anator Ent. syst. 2. 169. 149. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

75. C.

lucidator. 75. C. flavus thoracis dorſo abdominisque primo ſegmento nigris.
Ichneumon lucidator Ent. ſyſt. 2. 170. 152. *

irrorator. 76. C. ater alis anticis apice nigris puncto albo, abdomine clavato: apice macula villoſa aurea.
Ichneumon irrorator Ent. ſyſt. 2. 177. 180. *
Sigalphus Latreill. Hiſt. des Inſ. 3. 327.
Geoff. Inſ. 2. 337. 36.
Habitat in Europa auſtraliori.

ruſpator. 77. C. niger pedibus ferrugineis: femoribus clavatis; poſticis dentatis.
Ichneumon ruſpator Ent. ſyſt. 2. 177. 181. *
Geoff. Inſ. 2. 326. 12.
Habitat in Europae nemoribus.

curuator. 78. C. ater pedibus flavis: femoribus poſticis clavatis.
Ichneumon curuator Ent. ſyſt. 2. 177. 182. *
Habitat in Dania Muſ. Dom. Lund.

necator. 79. C. niger abdomine flavo apice nigro, pedibus flavis.
Ichneumon necator Ent. ſyſt. 2. 178. 185. *
Roeſ. Inſ. 2. Veſp. 4. tab. 4.
Habitat in Phalaenarum larvis, quas folliculis numeroſis aſſociatis obtegit.

formicatus. 80. C. niger antennis pedibusque flaveſcentibus, alis hyalinis: ſtigmate nigro.
Ichneumon formicatus Ent. ſyſt. 2. 183. 204. Linn. ſyſt. Nat. 2. 938. 61.
Habitat in praedio celeberrimi a Linni Hammorby dicto.

mutillarius. 81. C. flaveſcens abdomine faſcia atra, alis fuſco maculatis.

Ich-

Ichneumon mutillarius Ent. ſyſt. 2. 183. 205. *
Habitat Hafniae.

82. C. ferrugineus thoracis dorſo obſcuriore, alis hyalinis: puncto marginali atro. *affinis.*
Ichneumon affinis Ent. ſyſt. 2. 183. 206. *
Habitat Kiliae.

83. C. flavus capitis vertice, thorace ſub ſcutello aculeoque nigris, alis puncto marginali flavo. *ſtictícus.*
Ichneumon ſtictícus Ent. ſyſt. ſuppl. 229. 205. *
Habitat Kiliae Dom. Weber.

84. C. flavus abdomine nigro. *abdominalis.*
Ichneumon abdominalis Ent. ſyſt 2. 183. 207. *
Coqueb. Illuſtr. Icon. 1. tab. 4. fig. 4.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

85. C. ater abdominis petiolo ferruginēo, alis fuſcis: ſtriga media apiceque albis. *umbratus.*
Ichneumon umbratus Ent. ſyſt. ſuppl. 229. 207. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

86. C. ater antennis pedibusque ferrugineis, alis albis: faſciis duabus nigris. *cinctus.*
Ichneumon cinctus Ent. ſyſt. 2. 183. 208. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 938. 60. Fn. Sv. 1632.
Geoff. Inſ. 2. 359. 85.
Habitat in Europa boreali.

87. C. niger abdomine faſcia ferruginea, alis fuſco maculatis. *fuſcatus.*
Ichneumon fuſcatus Ent. ſyſt. 2. 184. 209. *
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

88. C. niger pedibus ferrugineis. *globatus.*
Ichneumon globatus Ent. ſyſt. 2. 188. 230. Linn. ſyſt. Nat. 2. 940. 47. Fn. Sv. 1647.
Geoff. Inſ. 2. 320.

Raj.

Raj. Inſ. 255. 13.
Merian Inſ. Europ. tab. 22.
Friſch. Inſ. 6. tab. 10.
Reaum. Inſ. 2. tab. 35. fig. 5. 6.
Degeer. Inſ. 1. tab. 29. fig. 13. 14.
Habitat in phalaenarum larvis. Pupae in culmis intra folliculum communem, bombycinum, ſubrotundum, album.

glomeratus. 89. C. niger pedibus flavis.
Ichneumon glomeratus Ent. ſyſt. 2. 188. 231. Linn. ſyſt. 2. 940. 75. Fn. Sv. 1646.
Geoff. Inſ. 2. 321. 2.
Goed. Inſ. 1. 59. 11.
Reaum. Inſ. 2. tab. 33. fig. 2. 7. 8.
Merian Inſ. Eur. tab. 48.
Degeer. Inſ. 1. tab. 16. fig. 6.
Roeſ. Inſ. 2. Veſp. 4. tab. 3. a. b.
Habitat in Papilionum larvis, exeuntes folliculos proprios, flavos nectant, intra quos excluduntur.

ſericeus. 90. C. niger abdomine pedibusque flavis.
Ichneumon ſericeus Ent. ſyſt. 2. 189. 232. *
Habitat in Inſula Guadeloupe.
Larvae exeuntes folliculos plurimos, aggregatos, niveos uti praecedentes nectant.

alucarius. 91. C. flavus thorace poſtice abdominisque dorſo nigris.
Ichneumon alucarius Ent. ſyſt. ſuppl. 232. 232. *
Geoff. Inſ. 2. 322. 2.
Reaum. Inſ. 2. tab. 35. fig. 7.
Habitat in Phalaenae crataegatae larvis Galliae. Exeuntes larvae folliculos numeroſos, aggregatos, albos, operculo clauſos nectant.

92. C.

92. C. niger pedibus rufis, antennis longioribus. *ovulorum.*
Ichneumon ovulorum Ent. ſyſt. 2. 189. 234. Linn. ſyſt. Nat. 2. 940. 73. Fn. Sv. 1644.
Degeer. Inſ. 1. tab. 35. fig. 11. 12. 13.
Habitat in gloſſatorum ovis.

93. niger abdomine baſi pedibus anticis genubusque poſticis flavis. *Aphidum.*
Ichneumon Aphidum Ent. ſyſt. 2. 189. 233. Linn. ſyſt. Nat. 2. 946. 72.
Geoff. Inſ. 2. 322. 4.
Friſch. Inſ. 11. tab. 19.
Habitat in Europae Aphidibus.

94. C. ater abdominis ſegmento ſecundo tertioque rufis, alis breviſſimis. *hemipterus.*
Ichneumon hemipterus Ent. ſyſt. 2. 190. 238. *
Habitat in terra ſicca, ſabuloſa Galliae Dom. Riche.

95. C. apterus niger abdominis petiolo pedibusque rufis. *agilis.*
Ichneumon agilis Ent. ſyſt. 2. 190. 239. *
~~Degeer. Inſ. 2. 203. 17. tab. 31. fig. 18.~~ petiolum rufum tacet, et antennas pedibus convolans describit
Habitat in larvis Ichneumonis Aphidum Sveciae.

96. C. apterus niger abdomine antice pedibusque ferrugineis. *curſitans.*
Ichneumon curſitans Ent. ſyſt. 2. 191. 240. *
Habitat in Sveciae hortis.

97. C. apterus niger thorace abdominis petiolo tibiisque rufis. *pulicarius.*
Ichneumon pulicarius Ent. ſyſt. 2. 191. 241. *
Panz. Fn. Germ. 84. tab. 15. (f. pediculariis tab.)
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

98. C.

faſciatus. 98. C. apterus rufus capite abdominisque faſcia nigris.
Ichneumon faſciatus Ent. ſyſt. 2. 191. 242. *
Panz. Fn. Germ. 79. tab. 14.
Habitat Halae Dom. Hübner.

Acarorum. 99. C. apterus rufus capite abdominisque poſtico nigris.
Ichneumon Acarorum Ent. ſyſt. 2. 191. 243. *
Mutilla Acarorum Linn. ſyſt. Nat. 2. 968. 9. Fn. Sv. 1729.
Degeer Inſ. 2. 2. 206. 19. tab. 31. fig. 19. 20.
Habitat in Curculionum larvis Europae borealis.

pedicularius. 100. C. apterus rufus capite thoracis abdominisque poſtico nigris.
Ichneumon pedicularius Ent. ſyſt. 2. 192. 244. *
Panz. Fn. Germ. 81. tab. 13. ano nisi differt.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

pedeſtris. 101. C. apterus niger abdomine rufo baſi apiceque nigro.
Ichneumon pedeſtris Ent. ſyſt. 2. 192. 245. *
Habitat in Svecia.

formicarius. 102. C. apterus rufus capite abdomineque nigris.
Ichneumon formicarius Ent. ſyſt. 2. 192. 246. *
Mutilla formicaria Linn. ſyſt. Vat. 2. 968. 10. Fn. Sv. 1728.
Habitat in Svecia.

feſtinans. 103. C. apterus niger pedibus cineraſcentibus.
Ichneumon feſtinans Ent. ſyſt. ſuppl. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

11. BASSUS. *Palpi* quatuor elongati, inaequales, filiformes.
Maxilla membranacea, labio longiore apice truncata, bifida.
Labium breve, rotundatum, integrum.
Antennae ſetaceae multiarticulatae.

* *Scutello albido, antennis albo annulatis.*

1. B. ſcutello flavo, thorace maculato, abdomine nigro: ſegmentis tribus apice ruſis albo marginatis. *porrectorius.*
Ichneumon porrectorius Ent. ſyſt. 2. 137. 22. *
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

2. B. ſcutello flavo, thorace maculato ater pedibus ferrugineis. *electorius.*
Habitat in Morauia Dom. Scott.
Statura parva B. porrectoris. Antennae porrectae, nigrae, ante apicem annulo albo. Caput nigrum orbita oculorum nivea. Thorax ater linea laterali ſcutelloque albis. Abdomen atrum,

---

Baſſi corpus medium oblongum, fere cylindricum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* ovato, exſerto, transverſo, thoracis latitudine, *ocnlis* magnis, ovatis lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, porrectis longitudine corporis, *thorace* elovato, ovato, poſtice gibbo, *abdomine* vix petiolato, cylindrico, apice puullo craſſiori, *aculeo* variſſime exſerto, *alis* ſubaequalibus, hyalinis, *pedibus* longiuſculis tenuibus, *colore* vario.

atrum, nitidum aculeo brevi. Pedes pallide ferruginei.

flagratorius. 3. B. teſtaceus thoracis macula antica anoque atris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Parvus. Antennae porrectae, nigrae: faſcia lata alba. Caput nigrum ore orbitaque oculorum late teſtaceis. Thorax teſtaceus macula magna atra. Abdomen petiolatum, ſubcylindricum, teſtaceum ano atro. Interdum et margo ſecundi tertiique ſegmenti niger. Aculeus haud exſertus; forte mas. Pedes teſtacei tarſis albis.

ſeductorius. 4. B. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine faſciis duabus apiceque flavis.

Ichneumon ſeductorius Ent. ſyſt. 2. 139. 28.*

Coqueb. Illuſtr. Icon. 1. tab. 4. fig. 1.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc. Italia

Os palpis maxillisque absque lingua. *Clypeus* transverſus, rotundatus, ciliatus. *Palpi* quatuor porrecti, inaequales, filiformes: *anteriores* longiores, ſexarticulati; articulis aequalibus, ſubcylindricis adhaerentes maxillae dorſo, *poſteriores* breviores, quadriarticulati: articulis ſubaequalibus adnati labii apice. *Mandibula cornea*, incurua, apice ſubbifida. *Maxilla* compreſſa, membranacea, labio longior, apice dilatata, oblique truncata, bifida. *Labium* breve, corneum, cylindricum, apice parum membranaceum, rotundatum, integrum. *Antennae* ſetaceae, multiarticulatae: articulo primo ſubgloboſo, ſecundo breviſſimo, obliquo, reliquis ſubaequalibus. Aculeus exſertus, abdomine brevior, niger.

5. B.

5. B. ſcutello albo, thorace albo variegato, abdomine pedibusque teſtaceis. *meritorius.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Parvus. Antennae porrectae, nigrae: faſcia lata alba. Caput nigrum ore orbitaque oculorum albida. Thorax inermis, niger maculis plurimis albis. Abdomen petiolatum, incurvum aculeo parvo, exſerto. Pedes ferruginei.

6. B. ſcutello albo, thorace variegato, abdomine obſcure rufo: ſegmentorum marginibusque flavis, alis flaveſcentibus. *flavatorius.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Medius. Antennae baſi medio apiceque albidae. Caput flavum mandibulis lineaque frontali nigris. Thorax nigro flavoque varius dorſo nigro: lineis duabus flavis. Abdomen obſcure ferrugineum ſegmentorum marginibus flavis. Aculeus elongatus. Alae flaveſcentes. Pedes flavi femoribus macula nigra.

7. B. ſcutello albo, thorace variegato, abdomine ſubcylindrico: ſegmentorum marginibus albis, primo ſecundoque nigris, reliquis ferrugineis. *ſulphuratorius.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Stature omnino B. ſeductorii at triplo minor. Antennae porrectae, ferrugineae, in medio albidae, apice nigrae. Caput ferrugineum. Thorax nigro ferrugineoque varius. Abdomen ſub-

---

Baſſi larvae intra aleorum inſectorum corpora degunt.

ſubcylindricum, incurvum ſegmento primo et ſecundo nigris: margine flavo, reliquis ferrugineis: margine flavo. Aculeus haud exſertus. Pedes flavi. Alae flaveſcentes.

curuatorius. 8. B. ſcutello albo, thorace maculato, abdomine ferrugineo: aculeo bifido recurvo.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Parvus. Antennae nigrae: faſcia lata alba. Caput pallidum: macula frontali atra. Thorax ater maculis plurimis ſcutelloque albis. Abdomen petiolatum, compreſſum, ferrugineum: aculeo brevi, albo, recurvo, apice bifido; vagina atra. Pedes teſtacei.

** *Scutello albo, antennis nigris totis.*

maculatorius. 9. B. ſcutello flavicante ater flavo maculatus abdomine cylindrico: ſegmentis quatuor anticis margine flavis, alis apice fuſcis.
Ichneumon maculatorius Ent. ſyſt. 2. 144. 44. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

frontatorius. 10. B. ſcutello flavo, thorace ſubmaculato, fronte femorumque baſi albis.
Ichneumon frontatorius Ent. ſyſt. 2. 145. 46. *
Habitat in Selandia Muſ. Dom. de Seheſtedt.

clauatorius. 11. B. ſcutello albo, thorace maculato, abdomine faſciis tribus albis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. D. Lund.
Parvus. Antennae porrectae, totae nigrae. Caput nigrum ore orbitaque oculorum albis. Thorax ater maculis aliquot ſcutelloque albis, poſtice rufus.

rufus. Abdomen tenue, fere cylindricum colore variat: segmento primo nunc atro, nunc rufo, semper margine niveo, secundo atro margine niveo, tertio dimidiato nigro et rufo, quarto toto rufo, quinto sextoque nigris, septimo niveo. Pedes ferruginei tarsis albis.

12. B. scutello albo, thorace maculato, abdominis segmento primo secundoque macula magna atra, alis apice nigris. *minutorius.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Schestedt.

Parvus. Antennae porrectae, nigrae. Caput albidum vertice nigro. Thorax supra niger, subtus flavescens macula magna laterali, flava. Abdomen flavescens segmento primo secundoque macula magna atra, ultimo ferruginea. Alae hyalinae, anticae apice nigrae. Aculeus abdomine longior. Pedes flavi.

13. B. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine nigro: segmento secundo tertio quartoque rufis. *segmentorius.*

Ichneumon segmentorius Ent. syst. 2. 149. 63. *

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

*** *Scutello thorace concolore, antennis fascia annulatis.*

14. B. ater abdomine ovato rufo, pedibus rufis: posticis ante apicem albis. *zonator.*

Ichneumon zonator Ent. syst. 2. 151. 73. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

15. B. ater abdomine ferrugineo apice nigro, alis anticis stigmate nigro: puncto albo. *irrigator.*

Ichneumon irrigator Ent. ſyſt. 2. 152. 79.
Panz. Fn. Germ. 71. tab. 16.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

migrator. 16. B. niger abdomine ferrugineo apice nigro.
Ichneumon migrator Ent. ſyſt. 2. 152. 80.
Geoff. Inſ. 2. 343. 50.
Habitat in Europa meridionali.

truncator. 17. B. niger thorace pedibusque ferrugineis.
Ichneumon truncator Ent. ſyſt. ſuppl. 222. 81. *
Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.

brunneator. 18. B. ferrugineus capite atro.
Ichneumon brunneator Ent. ſyſt. ſuppl. 222. 88. *
Habitat Cajennae Dom. Richard.

**** *Antennis nigris totis, ſcutello thorace concolore.*

ſpinator. 19. B. ferrugineus vertice atro, abdominis ſegmentis punctis duobus alarumque macula apicis nigra.
Ichneumon ſpinator Ent. ſyſt. ſuppl. 224. 100. *
Habitat ad Caput bon. ſpei Dom. Daldorff. ♀

marginator. 20. B. ater thorace immaculato, abdomine rufo: margine apiceque atris.
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Medius. Caput atrum ore rufo. Thorax ater immaculatus. Abdomen concavum, rufum: margine tenuiſſime apiceque atris. Aculeus longitudine corporis. Pedes rufi.

calculator. 21. B. ater thorace antice pedibusque ferrugineis.
Ichneumon calculator Ent. ſyſt. ſuppl. 225. 131. *
Panz. Fn. Germ. 83. tab. 13.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

22. B.

22. B. ater abdominis ſegmentis tribus margine ano- *praedator.*
que albis, alis albis: faſciis duabus nigris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Parvus. Caput cum antennis totis nigrum. Thorax niger poſtice denticulis duobus elevatis albis. Abdomen petiolatum ſegmentis tribus baſeos margine, ultimo toto albis. Aculeus haud exſertus. Alae albo hyalinae: faſciis duabus fuſcis, altera in medio, altera apicis. Pedes nigri geniculis albis.

23. B. niger abdomine oblongo obtuſo, ore pedi- *praerogator.*
busque pallidis.
Ichneumon praerogator Ent. ſyſt. 2. 171. 158. Linn. ſyſt. Nat. 2. 936. 44. Fn. Sv. 1619.
Habitat in Larva Bombycis Salicis.

24. B. niger abdomine clavato: ſegmento ſecundo *gloriator.*
maximo rufo, alis albis: macula apiceque fuſcis.
Habitat in Germ. Dom. Smidt.
Affinis ſequenti at major et alius. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen petiolatum, clavatum, nigrum ſegmento ſecundo maximo, rufo, nitido. Aculeus exſertus longitudine corporis. Pedes rufi tarſis poſticis albis. Alae hyalinae macula magna in medio coſtae parvaque apicis nigris.

25. B. ater abdominis ſegmento ſecundo maximo *campanu-*
ferrugineo, pedibus rufis. *lator.*
Ichneumon campanulator Ent. ſyſt. ſuppl. 227. 177. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

confiſcator. 26. B. niger thorace immaculato, abdomine rufo baſi apiceque nigro, tarſis omnibus albis.
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Statura B. cunctatoris at paullo major. Antennae totae nigrae. Caput nigrum clypeo mandibulisque ſupra albis. Thorax niger immaculatus. Abdomen ſubcylindricum, rufum baſi apiceque ſegmentorumque marginibus parum nigris. Alae obſcurae. Pedes quatuor antici rufi, poſtici nigri: tarſis omnibus albis.

cunctator. 27. B. niger thorace maculato, abdomine rufo: petiolo nigro, fronte tarſisque poſticis flavis.
Ichneumon cunctator Ent. ſyſt. 2. 176. 179.*
Habitat Kiliae.

ſpectator. 28. B. ater nitidus abdomine petiolato, pedibus flavis: femoribus clavatis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Minutus. Antennae porrectae, nigrae: articulis baſeos longioribus. Caput, thorax, abdomen atra, immaculata nitida. Alae albo fuſcoque varia. Pedes flavi femoribus clavatis.

foliator. 29. B. nigro ferrugineoque varius abdomine falcato atro, alis abbreviatis.
Ichneumon foliator Ent. ſyſt. ſuppl.*
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
An potius Ophion?

emarciator. 30. B. ater abdomine picco: aculeo falcato, pedibus rufis, alis abbreviatis.
Ichneumon emarciator Ent. ſyſt. ſuppl. 227. 162.*
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

***** *An-*

***** *Antennis luteis.*

31. B. luteus abdomine ovato depreſſo, alis ſtigmate teſtaceus.
luteo.
Ichneumon teſtaceus Ent. ſyſt. ſuppl. 228. 189.
Habitat in Germania Dom. Daldorff.

32. B. luteus thorace lineato, abdominis ſegmentis lineatus.
baſi nigris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Parvus. Caput flavum. Thorax flavus: lineis tribus nigris. Abdomen flavum petiolo parvo, canaliculato ſegmentisque baſi nigris. Aculeus exſertus, brevis, niger. Pedes flavi.

33. B. ater abdominis ſegmentis ultimis margine pe- bidens.
tiolo bidentato.
Ichneumon bidens Ent. ſyſt. ſuppl. 228. 203.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

12. BAR-

12. BRACON. *Palpi* quatuor porrecti inaequales filiformes.
Maxilla brevis cornea truncata, integra.
Labium corneum, cylindricum integerrimum.
Antennae ſetaceae, multiarticulatae.

plumator. 1. B. ferrugineus abdomine alisque atris, aculei vagina utrinque ciliata.
Ichneumon plumator Illig. Magaz. 1 198. 28.
Ichneumon vacillator Enc. meth. VII. 181. 85?
Ichneumon rugoſus Degeer. Mem. 3. 497. 3. t. 30. f. 18?
Habitat in Sumatra Daldorff. Muſ. Dom. Lund.
Magnus in hac familia. Caput ferrugineum antennis porrectis nigris. Thorax ferrugineus, poſtice niger. Abdomen atrum, immaculatum. Aculeus exſertus longitudine corporis vagina utrinque ciliata, atra, aculeo ipſo tenui, laevi, ſanguineo. Alae atrae: anticis puncto minuto centrali albido. Pedes atri.

itinerator. 2. B. luteus capitis vertice alisque atris.

Ich-

Bracon corpus parvum, elongatulum ſubcylindricum, glabrum, immarginatum, *capite* ſubrotundo, exſerto, latitudine thoracis *oculis* rotundatis, prominulis, lateralibus, *antennis* diſtantibus, frontalibus, thorace longioribus, *vertice* ſtemmatibus, tribus *thorace* ovato, gibbo, poſtice producto, *abdomine* vix petiolato, ovato, ſaepius planiuſculo, *aculeo* exſerto, ſaepius elongato, *alis* ſubaequalibus longitudine abdominis, ſaepe coloratis, *pedibus* tenuibus, *colore* rufo nigroque.

Ichneumon itinerator Ent. syst. 2. 155. 90. *
Habitat in Guinea Dr. Isert.

3. B. luteus antennis alisque atris. *pennator.*
Ichneumon pennator Ent. syst. 2. 155. 91. *
Habitat in Georgia Americae Mus. Dom. Olivier.

4. B. ferrugineus antennis capitis vertice thoracisque dorso nigris, alis fuscis: stigmate nigro; puncto flavescente. *castrator.*
Ichneumon castrator Ent. syst. suppl. 223. 92. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

5. B. ferrugineus capitis vertice atro, alis fuscis: costa dimidiata ferruginea. *laminator.*
Ichneumon laminator Ent. syst. suppl. 223. 92. *
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

6. B. niger abdomine ferrugineo: ano nigro, alis fuscis basi flavis. *filator.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Seheſtedt.
Statura et magnitudo praecedentis. Caput, antennae, thorax nigra, immaculata. Abdomen ovatum, gibbum, rufum ano nigro. Aculeus exsertus, brevis, niger. Alae fuscae: stigmate rubro, basi flavae.

7. B. luteus alis fuscis: fascia alba. *desertor.*
Ichneumon desertor Ent. syst. 2. 155. 92. Linn. syst. Nat. 2. 334. 29. Fn. Sv. 1605.
Schaeff. Icon. tab. 20. fig. 2. 3.

Schaeff.

Bracon itinerator et aliquot forte aliae species os prominens fere lingvaeforme gerunt, vix hujus generis at mihi haud rite examinatae.

Habitat in Europa boreali.
Thorax lineis tribus antice atris.
Variat ſexu ano ecaudato et aculeo corpore duplo longiore.

nominator. 8. B. luteus nigro maculatus alis fuſcis: lunula alba.
Ichneumon nominator Ent. ſyſt. 2. 155. 93. *
Coqueb. Illuſtr. Icon. 1. tab. 4. fig. 2.
Panz. Fn. Germ. 79. tab. 10.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

faſciator. 9. B. niger abdomine coccineo, alis albidis: faſcia lata nigra.
Ichneumon faſciator Ent. ſyſt. ſuppl. 223. 93. *
Habitat Cajennae Dom. Richard.

purgator. 10. B. luteus antennis aculeoque nigris, alis hyalinis: faſciis duabus fuſcis.
Ichneumon purgator Ent. ſyſt. 2. 156. 94. *
Coqueb. Illuſtr. Icon. 1. tab. 4. fig. 3.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

haſtator. 11. B. coccineus capite ſcutello alis pedibusque atris.
Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder. *Lufitan.*
Statura et magnitudo B. deſertoris. Caput cum antennis atrum, immaculatum. Thorax coccineus, nitidus ſcutello lineaque ab alis ducta atris. Abdomen coccineum, immaculatum aculeo exſerto, atro. Alae atrae. Pedes atri.

dimidiator. 12. B. coccineus alis baſi flavis apice nigris.
Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura et magnitudo B. faſti diatoris. Caput coccineum antennis nigris. Thorax et abdomen coccinea, immaculata. Aculeus exſertus, brevis,

brevis, niger. Alae baſi flavae apice nigrae ſtigmate duplici ordinario atro. Pedes coccinei.

13. B. coccineus alis fuſcis: anticis macula marginali coccinea. *faſtidiator.*
Ichneumon faſtidiator Ent. ſyſt. 2. 156. 95. *
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

14. B. ater thorace abdominisque primo ſegmento gibboſo ferrugineis, alis baſi flavis. *ſpeculator.*
Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.
Caput atrum, immaculatum. Thorax obſcure ferrugineus. Abdomen atrum primo ſegmento elevato, gibboſo, ferrugineo. Aculeus exſertus, ater. Alae fuſcae baſi maculaque coſtali flavis. Pedes ferruginei.

15. B. ruſus antennis nigris apice albis, alis fuſcis: faſcia lata albida. *culpator.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. D. Lund.
Statura praecedentis. Antennae porrectae, nigrae, apice albae. Caput thorax, abdomen ferruginea, immaculata. Aculeus exſertus, brevis, niger. Alae nigrae: anticae faſcia lata, alba ante apicem, poſticae apice albidae. Pedes ferruginei.

16. B. luteus alis anticis faſcia apiceque fuſcis, capite nigro. *proficiscator.*

Ich-

Ova larvis aliorum inſectorum imponunt et larvae excluſae ea intus devorant.

Ichenumon proficiſcator Ent. ſyſt. 2. 157. 97. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

lanceolator. 17. B. ferrugineus alis flavis: anticis faſcia apiceque nigris, capite atro: cornu frontali porrecto emarginato.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura magna B. proficiſcatoris. Antennae porrectae, nigrae. Caput atrum in medio frontis cornu, brevi, elevato, emarginato. Thorax ferrugineus, immaculatus. Abdomen ferrugineum, apice magis obſcurum. Aculeus exſertus, niger longitudine corporis. Alae flavae: faſcia media lata apiceque nigris. Pedes ferruginei femoribus poſticis nigris.
Variat forte ſexu absque cornu frontali.

hoſpitor. 18. B. luteus alis anticis faſcia apiceque fuſcis, capite anoque nigris, aculeo abdomine longiore.
Ichneumon hoſpitator Ent. ſyſt. 2. 157. 98. *
Habitat in nova Hollandia.

ſimilator. 19. B. ater abdomine rufo: ano nigro, alis flaveſcentibus: faſcia apiceque nigris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Affinis omnino praecedentibus, at caput et thorax atra, immaculata. Abdomen rufum, ano atro. Aculeus exſertus longitudine fere corporis. Pedes rufi.

ornator. 20. B. luteus alis anticis faſcia apiceque nigris, capite anoque nigris, aculeo corpore longiore.
Ichneumon ornator Ent. ſyſt. 2. 157. 99. *
Habitat Cajennae Dom. von Rohr.

Spe-

Species 16-20. nimis inter ſe affines et praeterea tot praebent varietates nullo modo diſtinguendas, caudatas et ecaudatas.

21. B. ferrugineus antennis aculeoque nigris, alis flaveſcentibus: puncto marginali nigro. *aculeator.*
Ichneumon aculeator Ent. ſyſt. 2. 159. 105. *
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. de Seheſtedt.

22. B. flavus alis faſcia media apiceque nigris: macula magna flava. *mercator.*
Habitat in Guinea Muſ. Dom. Lund.
Statura magna praecedentis. Caput flavum antennis nigris. Thorax flavus. Abdomen flavum apice magis obſcurum. Aculeus exſertus, brevis, niger. Alae flavae: anticae faſcia media nigra. Apex late niger macula magna transverſa, margines haud attingente, nigra, poſticae apice nigrae: macula magna flava ad marginem exteriorem. Pedes flavi.

23. B. ferrugineus abdomine antennis pedibusque poſticis atris, alis flavis: puncto marginali atro. *femorator.*
Ichneumon femorator Ent. ſyſt. 2. 159. 106.
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. de Seheſtedt.

24. B. rufus capite anoque atris, alis nigris: anticis macula media alba. *denunciator.*
Ichneumon denunciator Ent. ſyſt. 2. 158. 101.
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

25. B. rufus thorace ſpina collari incurva, abdominis dorſo atro: ſegmentis ultimis triſpinoſis. *armator*
Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Muſ. Lund.
Statura et magnitudo praecedentium. Caput rufum antennis totis nigris. Thorax rufus antice ſpina collari elevata, valida, incurua. Abdomen album dorſo nigro ſegmentis ultimis duobus

duobus margine trifpinofis: fpinis lateralibus majoribus, validioribus, inter media elevata compreffa. Anus albus aculeo parvo, vix exferto. Alae nigrae. Pedes atri.

defenfor. 26. B. ferrugineus antennis ano pedibusque poſticis nigris, alis fubfufcis.
Ichneumon defenfor Ent. fyſt. 2. 158. 104. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

exſpectator. 27. B. ater alis apice albis.
Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura et magnitudo parva B. denigratoris. Caput, thorax, abdomen atra, immaculata. Aculeus exſertus, brevis. Alae omnes baſi nigrae, apice albae. Pedes atri.

ocellator. 28. B. ater alis flavis apice fufcis: puncto flavo.
Habitat in Africa interiori Muſ. Dom. Lund.

ferrator. 29. B. ater alis fufcis: lunula pallida abdominis ſegmento primo ſecundo tertioque rufis, femoribus poſticis ferratis.
Ichneumon ferrator Ent. fyſt. ſuppl. 224. 106. *
Stephanus coronatus Panz. Fn. Germ 76. tab 13.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
An forte potius ad Joppae genus emendandus.

inſidiator. 30. B. ater capite pallido, alis nigris: puncto maculaque albis.
Ichneumon inſidiator Ent. fyſt. 2. 159. 108. *
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

capitator. 31. B. ater capite rufo, alis nigris immaculatis.
Ichneumon capitator Ent. fyſt. 2. 160. 109. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

32. B.

32. B. ater thorace rufo, alis fuſcis. *mutator.*
Ichneumon mutator Ent. ſyſt. 2. 160. 110.*
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

33. B. ater alis nigris: lunula hyalina, abdomine coccineo. *denigrator.*
Ichneumon denigrator Ent. ſyſt. 2. 161. 112.
Linn. ſyſt. Nat. 2. 934. 28. Fn. Sv. 1604.
Ichneumon incertus Sultz. Hiſt. Inſ. tab. 26. fig. 16.
Geoff. Inſ. 2. 352. 69.
Panz. Fn. Germ. 45. tab. 14. *I. denigrata*
Schaeff. Icon. tab. 20. fig. 4. 5.
Habitat in Europae hortis.
Simillimum vix diſtinctum ex America meridionali in Muſaeo Dom. Lund. vidimus thorace nunc nigro nunc rufo.
Os palpis maxillisque absque lingva. *Palpi* quatuor porrecti, inaequales, filiformes: *anteriores* multo longiores, ſexarticulati: articulo ſecundo tenui cylindrico tertio quartoque craſſioribus, ultimo tenuori, ſetaceo adhaerentes maxillae dorſo, *poſteriores* multo breviores triarticulati: articulis aequalibus, cylindricis, adnati labii apice. *Mandibula* tenuis, arcuata, cornea, acuta, inermis. *Maxilla* brevis, cornea, craſſa, truncata, integra. *Labium* breve, corneum, cylindricum, integerrimum. *Antennae* ſetaceae, multiarticulatae.

34. B. niger thorace antice rufo, abdomine rufo: maculis dorſalibus nigris, alis fuſcis. *urinator.*
Ichneumon urinator Ent. ſyſt. ſuppl. 224. 111.*
Panz. Fn. Germ. 76. tab. 12.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

35. B.

minutator. 35. B. ater abdomine rufo: linea dorſali atra, alis fuſcis.
Ichneumon minutator Ent. ſyſt. ſuppl. 224. 111.*
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

flavator. 36. B. ater alis nigris immaculatis, abdomine flavo.
Ichneumon flavator Ent. ſyſt. 2. 161. 113.*
Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines, in Fago ſylvatica Moraviae Dom. Schott.

initiator. 37. B. ater alis nigris, capite abdomineque flavis.
Ichneumon initiator Ent. ſyſt. 2. 161. 114.*
Habitat in Europa.

elector. 38. B. niger abdomine ferrugineo, alis fuſcis: macula flava, baſi pallidioribus.
Ichneumon elector Ent. ſyſt. ſuppl. 225. 111.*
Habitat Cajennae Dom. Richard.

capillator. 39. B. ferrugineus capite ano alis pedibusque nigris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
B. denigratore major. Caput cum antennis nigrum. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen rufum ano nigro. Aculeus exſertus, abdomine longior, niger. Alae nigrae lunula obſoleta, albida.

anator. 40. B. ferrugineus capite ano alis pedibusque nigris: tarſis anticis albis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Statura et ſumma affinitas praecedentis at diſtinctus videtur duplo minor. Pedes atri tarſis quatuor anticis albis. Alae nigrae. Aculeus exſertus.

13. PELE-

13. PELECINUS. *Labium* membranaceum trifidum: laciniis ſubcapitatis; intermedia ſublongiore.
Antennae filiformes, 12 articulatae.

1. PELECINUS. *polycerator.*
Ichneumon polycerator ater abdomine longiſſimo lineari, tibiis poſticis clavatis Ent. ſyſt. 2. 162. 119. *
Pelecinus Latreille Hiſt. des Inſ. 3. 329.
Habitat in India Dr. Fothergill.
Genus ſequenti affine videtur; a Dom. Latreille accepi.
Os palpis maxillisque absque lingva. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* longiſſimi, quinquearticulati: articulis ſubaequalibus; ultimo cylindrico, obtuſo adhaerentes maxillae dorſo, *poſteriores* paullo breviores, quadriarticulati: articulis ſubaequalibus, adnati labii medio. *Mandibula* magna, craſſa, intus tridentata, apice acuta. *Maxilla* membranacea, bifida: lacinia exteriore majore, rotundata. *Labium* membranaceum, trifidum: laciniis apice craſſioribus, fere capitatis, intermedia paullo longiore. *Antennae* porrectae, filiformes, 12 articulatae: arteulis longis, cylindricis.

14. PIMPLA.

14. PIMPLA. *Palpi* anteriores longiores, ſexarticulati: articulo ſecundo longiori, incurvo.
Labium breve, corneum, integrum.
Antennae filiformes multiarticulatae:

* *Scutello albo; antennis nigris.*

perſuaſoria. 1. P. ſcutello albo, thorace maculato, abdominis ſegmentis omnibus utrinque punctis duobus albis.
Ichneumon perſuaſorius Ent. ſyſt. 2. 145. 49. Linn. ſyſt. Nat. 2. 932. 16. Fn. Sv. 1593.
Panz. Fn. Germ. 19. tab. 18.
Degeer Inſ. 1. tab. 36. fig. 8.
Sulz. Hist. Inſ. tab. 26. fig. 22.
Schaeff. Icon. tab. 80. fig. 2.
Habitat in Europa boreali.

vagatoria. 2. P. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis cylindrici ſegmentis margine emarginatis: litura flava.
Ichneumon vagatorius Ent. ſyſt. 2. 146. 50. * Habi-

Pimplae corpus medium, cylindricum, elongatum, glabrum, immarginatum, *capite* ovato, transverſo, latitudine thoracis, *ocellis* magnis, ovatis, lateralibus, *antennis* approximatis, *frontalibus*, thorace multo longioribus, *articulis* numerabilibus tribus, *thorace* elevato, poſtice gibbo, *abdomine* elongato, ſeſſili, cylindrico, *aculeo* ſaepius exſerto, longiſſimo, *alis* inaequalibus, hyalinis, abdomine brevioribus, *pedibus* longiuſculis, *colore* nigro rufoque raro variegato.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Os palpis maxillisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* longiores sexarticulati; articulis cylindricis: secundo longiori, incuruo adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quadriarticulati: articulis subaequalibus adnati labii apice. *Mandibula* tenuis, acuta, arcuata, inermis. *Maxilla* brevis cornea, bifida: laciniis subaequalibus. Labium breve corneum, integrum, apice palpigerum. *Antennae* porrectae, filiformes: articulis plurimis brevibus; primo crassiori.

** *Scutello concolore, antennis nigris.*

3. P. atra immaculata abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis. *manifestator.*

Ichneumon manifestator Ent. syst. 2. 162. 117.
Linn. syst. Nat. 2. 934. 32. Fn. Sv. 1608.
Geoff. Inf. 2. 323. 5.
Panz. Fn. Germ. 19. tab. 21.
Raj. Inf. 256. 19.
Reaum. Inf. 6. tab. 29. fig. 16.
Degeer Inf. 1. tab. 36. fig. 9.
Schaeff. Icon. tab. 110. fig. 3.
Habitat in locis Europae glareosis.

4. P. atra abdomine cylindrico, pedibus rufis, fronte flava. *approximator.*

Ichneumon approximator Ent. syst. 2. 162. 118.*
Habitat in Selandia Mus. Dom. de Schestedt.

5. P.

Pimplae ova larvis in ligno degentibus aculeo longiori imponunt.

lunator 5. P. nigro flavoque varia abdomine clavato fusco: utrinque lunulis flavis.
Ichneumon lunator Ent. syst. 2. 162. 120. *
Habitat in America boreali Mus. Dom. Yeats.

pedator. 6. P. lutea abdominis segmentis utrinque puncto atro, antennis aculeoque atris.
Ichneumon pedator Ent. syst. 2. 157. 100. *
Ichneumon punctator Linn. syst. Nat. 2. 735. 38.
Habitat in India Mus. Dr. Hunter.

dentator. 7. P. atra femoribus rufis: posticis unidentatis.
Habitat in Moravia Dom. Scott.
Minor P. manifestatore. Caput cum antennis atrum palpis elongatis flavescentibus. Thorax trilobus et abdomen atra, immaculata. Aculeus elongatus, niger. Pedes rufi femoribus posticis acute dentatis.
Variat mas ecaudatus femoribus inermibus at lobo antico thoracis prominente.

segmentator. 8. P. atra thorace immaculato, abdominis segmentis tribus prioribus margine pedibusque rufis.
Ichneumon segmentator Ent. syst. 2. 163. 124. *
Habitat in Svecia Mus. Dom. de Souza.

crenator. 9. P. atra abdominis segmentis margine flavis: segmento secundo tertio quartoque utrinque puncto atro.
Habitat in nova Cambria Mus. Dom. Billardiere.
Media. Antennae nigrae articulo primo subtus flavo. Caput atrum, nitidum: palpis flavescentibus. Thorax ater, immaculatus. Abdomen sessile, fornicatum, atrum: segmentis omnibus margine flavis et in hoc margine flavo segmenti

menti 2. 3. 4. utrinque punctum parvum, atrum. Aculeus exſertus. Pedes flavi, poſtici atro variegati. Alae hyalinae.

10. P. nigra abdomine ferrugineo: primo ſegmento toto, reliquis punctis duobus nigris. *irritator.*
Ichneumon irritator Ent. ſyſt. 2. 164. 127.
Habitat in America Muſ. Dom. Banks.

11. P. nigra abdomine ſubcylindrico, pedibus ruſis, aculeo corpore longiore. *extenſor.*
Ichneumon extenſor Ent. ſyſt. 2. 168. 146. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 935. 37. Fn. Sv. 1613. Geoff. Inſ. 2. 359. 86.
Habitat in Europae nemoribus.

12. P. ferruginea thorace immaculato, abdominis ſegmentis utrinque puncto atro. *notator.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino et magnitudo praecedentis. Caput ferrugineum antennis totis nigris. Thorax ferrugineus, immaculatus. Abdomen ſeſſile, cylindricum, ferrugineum ſegmentis utrinque puncto diſtincto atro: primo immaculato. Aculeus in noſtro haud exſertus.

13. P. nigra aculeo corpore duplo longiore, pedibus rufeſcentibus: poſticis tibia digitoque nigris albo annulatis. *ſtrobilellae.*
Ichneumon ſtrobilellae Ent. ſyſt. 169. 150. Linn. ſyſt. Nat. 2. 935. 41. Fn. Sv. 1616.
Habitat in larva Tineae ſtrobilellae.

roborator. 14. P. atra abdomine rufo: segmentorum marginibus anoque atris, pedibus rufis.
Ichneumon roborator Ent. syst. 2. 170. 153. *
Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.

arundinator. 15. P. nigra abdomine rufo: ano aculeoque brevi nigris.
Habitat in Austriae arundinetis Dom. de Megerle.
Statura et magnitudo P. roboratoris. Caput nigrum antennis obscuris: articulo primo atro. Thorax ater, immaculatus. Abdomen cylindricum, rufum: articulis duobus ultimis aculeoque brevi atris. Pedes rufi. Alae obscurae: stigmate atro.

mensurator. 16. P. nigra abdominis secundo segmento tertioque ferrugineis; triangulo dorsali nigro.
Ichneumon mensurator Ent. syst. 2. 170. 155. *
Habitat in Saxonia.

pennator. 17. P. nigra pedibus rufis, aculeo longitudine abdominis hirto.
Ichneumon pennator Ent. syst. 2. 171. 156.
Habitat Kiliae.

resinellae. 18. P. nigra pedibus flavis, abdomine cylindrico incurvo, antennis basi luteis.
Ichneumon resinellae Ent. syst. 2. 171. 157. Linn. syst. Nat. 2. 936. 43. Fn. Sv. 1618.
Habitat in Phalaenae resinellae larvis.

barbator. 19. P. nigra abdominis medio pedibusque ferrugineis, antennis barbatis.
Ichneumon barbator Ent. syst. 2. 171. 159. *
Habitat - - - - Mus. Dom. Banks.

20. P.

20. P. nigra abdomine cylindrico incurvo: ſegmentis tribus rufis; margine nigro maculato. *cylindrator.*
Ichneumon cylindrator Ent. ſyſt. 2. 171. 160. *
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

21. P. atra thorace immaculato, abdominis ſegmentis margine pedibusque rufis. *accuſator.*
Ichneumon accuſator Ent. ſyſt. 2. 172. 161. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

22. P. atra fronte flava, pedibus rufis, tibiis tarſisque albo nigroque annulatis. *ſtercorator.*
Ichneumon ſtercorator Ent. ſyſt. 2. 172. 162. *
Habitat Kiliae.

23. P. atra thorace rufo, abdominis ſegmentis margine albis. *mediator.*
Habitat in Moravia Dom. Schott.
Statura et magnitudo praecedentis. Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax rufus utrinque linea laterali antice coëunte alba, poſtice niger macula duplici ſcutelli alba. Abdomen cylindricum atrum ſegmentorum marginibus albis. Aculeus exſertus longitudine corporis. Pedes rufi tarſis poſticis obſcuris.

24. P. atra thorace maculato, pedibus rufis, aculeo brevi. *incitator.*
Ichneumon incitator Ent. ſyſt. 2. 172. 163. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

25. P. niger abdomine ſtriga alba, tibiis poſticis albis apice nigris. *ſtrigator.*
Ichneumon ſtrigator Ent. ſyſt. 2. 173. 166. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

26. P. brunneus abdominis apice aculeoque atris. *necator.*
Habi-

Habitat in America meridionali Dom. Smidt Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Magnus. Caput obſcure rufum antennis apice nigris. Thorax rufus. Abdomen elongatum ſubclavatum, rufum ano nigro. Aculeus exſertus, elongatus, ater. Pedes rufi.

meliorator. 27. P. atra aculeo ante apicem albo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Antennae nigrae fere longitudine corporis. Corpus nigrum palpis elongatis, inaequalibus, albis. Thorax ater. Abdomen elongatum, ſubclavatum, atrum aculeo elongato atro, ante apicem albo. Alae breves, obſcurae. Pedes ſimplices, atri, cinereo piloſi.

coronator. 28. P. atra capite rufo: fronte quinquedentata.

Habitat in Amboina Dom. de Billardiere.

Antennae nigrae. Caput magnum, orbiculatum, pellucidum, rufum denticulis quinque brevibus, elevatis inter oculos. Thorax punctatus, ater, antice valde attenuatus. Pedes atri: femoribus poſticis elongatis, clavatis. Abdomen elongatum, clavatum atrum aculeo elongato atro, ante apicem albo.

Ultimae tres ſpecies forte potius ad Pelecini genus emendandae mihi haud rite notae.

*** *Antennis luteis.*

clavata. 29. P. fuſco ferruginea abdomine clavato ferrugineo: lunulis lateralibus flavis nigro innatis. *Ichneumon clavatus* Ent. ſyſt. ſuppl. 227. 189. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

30. P.

30. P. nigra flavo maculato ſcutello apice bidentato flavo, ano bidentato. *dentata.*
Ichneumon dentatus Ent. ſyſt. 2. 180. 192. *
Habitat in Norwagiae larvis Dom. Prof. Stroem.

31. P. atra antennis flavis nigro annulatis, pedibus rufis. *varicornis.*
Ichneumon varicornis Ent. ſyſt. 2. 180. 193. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

32. S. flava capite thoraceque maculatis, abdomine utrinque punctis quinque nigris. *punctata.*
Ichneumon punctatus Ent. ſyſt. 2. 181. 200. *
Habitat in Coromandel. Muſ. Dom. Banks.

33. P. lutea abdominis ſegmentis punctis duobus baſeos nigris. *flavicans.*
Ichneumon flavicans Ent. ſyſt. 2. 182. 202. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

15. JOPPA.

15. JOPPA. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes.

Anteriores longiores, ſexarticulati: articulo tertio ſecuriformi.

Labium breve, truncatum, ſubemarginatum.

Antennae ſetaceae, multiarticulatae.

dorſata. 1. I. flava antennis thoracis dorſo abdominisque ſegmentis baſi nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura fere Ichneumonis at genus omnino diſtinctum. *Os* maxillis palpisque absque lingua. *Clypeus* brevis, corneus, rotundatus, integer. *Palpi* quatuor porrecti, inaequales, filiformes; *anteriores* longiores, ſexarticulati: articulo primo brevi, tertio ſecuriformi, reliquis ſubaequalibus, ultimo acutiuſculo adhaerentes maxillae dorſo, *poſteriores* breviores, filiformes quadriarticulati: articulis ſubaequalibus adnati labii apici exteriori. *Mandibula* brevis, cornea,

---

Joppae corpus medium, glabrum, immarginatum, agile *capite* magno, transverſo, exſerto, thorace latiore, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, thorace longioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* ovato, poſtice gibbo, *abdomine* petiolato, ovato, ſubtus fornicato, *aculeo* haud exſerto, *alis* inaequalibus, maculatis, *pedibus* elongatis, validis, *colore* flavo nigroque.

nea, lata, fornicata, late emarginata. *Maxilla* brevis membranacea, medio unidentata, apice fornicata, integra. *Labium* breve, membranaceum, compreſſum, apice craſſius, truncatum, ſubemarginatum. Antennae ſetaceae, multiarticulatae: articulo primo craſſiori, incurvo, reliquis brevibus, aequalibus, ante apicem compreſſae, apice ſubulatae, feminae articulis ſerratis.

Caput flavum vertice antennisque nigris. Puncta duo parva fronti impreſſa. Thorax flavus dorſo nigro punctisque duobus ſub ſcutello nigris. Abdomen petiolatum ſegmento primo ſecundoque aureis: macula magna dorſali atra, reliquis atris: margine flavo. Alae flaveſcentes apice fuſcae. Pedes ferruginei.

2. I. pallida thoracis dorſo abdomineque atris: ſegmento primo toto ſecundoque margine aureis. *femorata.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura et magnitudo praecedentis. Antennae nigrae: articulo primo ſubtus pallido. Caput pallidum punctis duobus frontalibus impreſſis verticeque nigro. Thorax pallidus: dorſo atro. Abdomen petiolatum, atrum, nitidum: ſegmento primo toto, ſecundo apice aureis. Pedes pallidi femoribus macula magna nigra. Alae apice fuſcae.

3. I. aurea capite pallido: antennis nigris, abdominis ſegmentis baſi anoque atris. *aurata.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura

Statura praecedentium. Caput pallidum punctis duobus frontalibus impreſſis, antennis verticeque atris. Thorax aureus ſub ſcutello punctis duobus minutis, approximatis, nigris. Abdomen aureum ſegmento ſecundo lunula baſeos punctisque duobus nigris, tertio quartoque lunula baſeos atra, reliquis totis nigris. Alae apice fuſcae. Pedes flavi tibiis tarſisque poſticis atris. Antennae in altero ſexu ſetaceae, ſerratae.

verticalis. 4. I. aurea thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque puncto atro, reliquis atris: margine flaveſcente.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura et ſumma affinitas praecedentis. Caput pallidum punctis duobus impreſſis, antennis ſerratis verticeque nigris. Thorax aureus, immaculatus. Abdomen aureum, ſegmento ſecundo tertioque puncto baſeos nigro, reliquis atris: margine flavicante. Alae apice fuſcae. Pedes flavi: tarſis nigris.

faſciata. 5. I. ferruginea abdomine aureo apice nigro, alis faſcia apiceque nigris.

Ichneumon nominator Ent. ſyſt. 2. 158. 102. *

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Caput ferrugineum: punctis duobus impreſſis.

antennata. 6. I. lutea: antennis, vertice, thoracis dorſo, ano, alarumque apice nigris.

Ichneumon antennator Ent. ſyſt. 2. 158. 103. *

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

7. I.

7. I. nigra abdominis ſegmento tertio quartoque ob- *atrata.*
ſcure piceo nitidulis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura et magnitudo praecedentium. Caput atrum clypeo obſcure piceo punctisque duobus impreſſis. Thorax niger, immaculatus. Abdomen nigrum ſegmento tertio quartoque nitidulis. Alae albidae, apice fuſcae. Pedes nigri.

8. I. nigra thoracis poſtico abdominisque ſegmentis *obſcura.*
margine ferrugineis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura omnino praecedentium. Caput nigrum immaculatum clypeo obſcure piceo punctisque duobus impreſſis. Thorax obſcure ferrugineus: dorſo nigro. Abdomen nigrum ſegmentis margine ferrugineis. Segmentum primum et ſecundum ſubtiliſſime ſtriata. Alae flaveſcentes, apice nigris. Pedes ferrugineï.

9. I. ferruginea abdomine apice atro: ano albo. *lutea.*
Ichneumon luteator Ent. ſyſt. ſuppl. 222. 87. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
Antennae albo annulatae.

16. SALIUS.

16. SALIUS. *Palpi* quatuor: articulo ſecundo tertioque ſubſecuriformibus.
Labium porrectum, rotundatum, dilatatum, integrum.
Antennae ſetaceae.

bicolor. 1. S. niger capite thoraceque rufis, abdomine cingulis duobus flavis.
Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.
Os maxillis palpisque absque lingua. *Clypeus* porrectus rotundatus, integer. *Palpi* quatuor porrecti, inaequales, filiformes: *anteriores* longiores, ſexarticulati; articulo primo globoſo, ſecundo tertioque longioribus, ſubſecuriformibus, ultimis ſubaequalibus, cylindricis, ultimo obtuſo adhaerentes maxillae dorſo, *poſteriores* quinquearticulati: articulo primo brevi, globoſo, ſecundo tertioque ſubſecuriformibus, ultimis duobus cylindricis, obtuſis adnati labii medio. *Mandibula* brevis, cornea, recta, obtuſa, edentula. *Maxilla* brevis, cornea, compreſſa, apice rotundata. *Labium* porrectum,

---

Salii corpus medium, glabrum cylindricum, immarginatum, agile, *capite* magno, exſerto, prominulo, planiuſculo, *oculis* magnis, ovatis, obliquis, lateralibus, *antennis* approximatis, thorace longioribus, ſupra labium inſertis, *vertice* ſtemmatibus tribus *thorace* cylindrico: marginibus deflexis, poſtice plano, *abdomine* ſeſſili, cylindrico, *aculeo* haud exſerto, *alis* inaequalibus, coloratis, *pedibus* longiuſculis, validis, *colore* nigro flavoque.

rectum, corneum, fornicatum, apice dilatatum, rotundatum, integrum. *Antennae* ſetaceae, approximatae, medio frontis inſortae.
Corpus ſtatura fere Pompili. Caput ſubrotundum, longitudine thoracis, rufum: faſcia inter oculos nigra et in hac ſtemmata ordinaria. Antennae rufae. Thorax cylindricus: marginibus valde deflexis. Abdomen ſeſſile, ſubcylindricum, atrum: ſegmento ſecundo tertioque baſi flavis. Alae flavae apice nigrae. Pedes flavi femoribus baſi nigris.

2. S. ater pedibus rufis. *unicolor.*
Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.
Statura omnino praecedentis at duplo minor. Corpus totum atrum, immaculatum pedibus ſolis ferrugineis: femoribus baſi atris. Alae albae apice nigrae.

3. S. ater punctis duobus ſub ſcutello quatuor abdominis albis, alis apice fuſcis. *6 punctatus.*
Pompilus 6 punctatus Ent. ſyſt. ſuppl. 248. 15. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

17. BAN-

17. BANCHUS. *Palpi* quatuor elongati: articulis cylindricis.
Maxilla brevis, membranacea, integra.
Labium apice membranaceum, rotundatum, integrum.
Antennae ſetaceae.

* *Antennis nigris.*

77ª *venator.* 1. B. niger abdomine baſi ſubtus incarnata, pedibus rufis.
Banchus venator Ent. ſyſt. ſuppl. 233. 1.
Ichneumon venator Ent. ſyſt. 2. 168. 143. Linn. ſyſt. Nat. 2. 935. 36. Fn. Sv. 1612.
Habitat in Europae nemoribus.
Os maxillis palpisque absque lingua. *Clypeus* corneus, rotundatus, integer. *Palpi* quatuor porrecti, inaequales, filiformes: anteriores longiores, ſexarticulati: articulis aequalibus, cylindricis adhaerentes maxillae dorſo, *poſteriores* paulo breviores, quadriarticulati: articulis aequalibus cylindricis adnati labii medio. *Mandibula* magna, lata, fornicata, apice truncata,

---

Banchi corpus medium, glabrum, immarginatum, agile, *capite* magno, exſerto, transverſo, thorace latiore, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, thorace longioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* gibbo, elevato, *abdomine* ſubpetiolato, compreſſo, acuto et fere falcato, brevi, *aculeo* ſaepius nullo, *alis* ſubaequalibus, hyalinis, *pedibus* longiuſculis, tenuibus.

cata, dentata. *Maxilla* brevis, membranacea rotundata, integra. *Labium* basi corneum, cylindricum, apice membranaceum rotundatum, integrum. *Antennae* setaceae.

2. B. ater abdominis segmentis margine rufis, scutello elevato unispinoso Ent. syst. suppl. 233. 2. *haſtator.*
Ichneumon haſtator Ent. syst. 2. 167. 141. *
Habitat in Europae hortis.

3. B. ater abdomine clavato fornicato immaculato, pedibus rufis. Ent. syst. suppl. 233. 3. *fornicator.*
Ichneumon fornicator Ent. syst. 2. 168. 144. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

4. B. ater abdomine compresso acutissimo ferrugineo, scutello emarginato. *cultellator.* Ibalia
Ichneumon cultellator Ent. syst. 2. 167. 142. *
Ichneumon leucospoides Act. Berol. 6. 345. tab. 8. fig. 5. 6.
Ibalia Latreille Hist. nat. des Ins. 3. 316. XIII 205
Panz. Fn. Germanica 72. tab. 6. Ophion Cultellator
Habitat in Germaniae Pino Dom. de Laewenskiold.
Antennae articulis cylindricis. Palpi breves, subaequales: articulo ultimo subcrassiori vix tamen genere differre videtur.
Statura omnino B. variegatoris at duplo minor.

5. B. ater abdomine macula dorsali fasciisque duabus viridibus. *viridator.* Cephus pygmaeus
Banchus spinipes Panz. Fn. Germ. 73. tab. 17.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Sta-

Banchi larvae intra corpus aliorum insectorum degunt.

Statura omnino B. variegatoris at duplo minor. Antennae fere filiformes, nigrae. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen breve, feſſile, compreſſum, atrum macula dorſali faſciisque duabus viridibus. Aculeus brevis, niger.

falcator. 6. B. niger thorace variegato, abdomine ſubfalcato ferrugineo baſi apiceque nigro.
Ent. ſyſt. ſuppl. 234. 8. *B. falcatorius.*
Ichneumon falcatorius Ent. ſyſt. 2. 148. 59. *
Habitat Hafniae.
Scutellum album.

elator. 7. B. ater pedibus rufis, alarum ſtigmate flavo.
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Parvus. Caput nigrum labio cinereo pubeſcente. Thorax et abdomen atra, nitida. Pedes rufi tibiis poſticis baſi flaveſcentibus. Alae hyalinae: coſta nigra; ſtigmate flavo.

variegator. 8. B. niger thorace variegato, abdomine compreſſo clavato: ſegmentorum marginibus flavis, ſcutello acuminato.
Ent. ſyſt. ſuppl. 234. 4.
Habitat in Svecia.
Scutellum album.

acuminator. 9. B. ater thorace immaculato, abdomine compreſſo clavato: ſegmentis tribus margine flavis, ſcutello acuminato.
Ichneumon acuminator Ent. ſyſt. 2. 173. 165. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

grauidator. 10. B. niger abdominis primo ſegmento ferrugineo abdomen dimidium obtegente.
Ichneumon grauidator Ent. ſyſt. 2. 174. 168. *
Linn. ſyſt. Nat. 2. 936. 48. Fn. Sv. 1622.
Habitat in Europae hortis.

** *An-*

** *Antennis luteis.*

11. B. abdomine compreſſo: ſegmentorum margi- *compreſſus.*
nibus flavis, antennis pedibusque luteis. Ent.
ſuppl. 234. 5.
Ichneumon compreſſus Ent. ſyſt. 2. 180. 195.*
Habitat in Svecia Dom. de Paykul.

12. B. niger flavo varius ſcutello ſuſpinoſo, abdo- *pictus.*
mine compreſſo. Ent. ſyſt. ſuppl. 234. 7.*
~~*Banchus pictus* Panz. Fn. Germ. 71. tab. 18.~~ ad Falcatorem
Habitat in Germania Dom. Smidt.

13. B. luteus abdomine ovato, pectore atro vario. *varius.*
Ent. ſyſt. ſuppl. 234. 6.
Ichneumon varius Ent. ſyſt. 2. 181. 196.*
Habitat in Germania Dom. Smidt.

14. B. luteus alis nigris. *fulvus.*
Ichneumon fulvus Ent. ſyſt. 2. 179. 189.
Habitat in America Dom. Drury.

15. B. nigro flavoque varius alis apice nigris. *annulatus.*
Ichneumon annulatus Ent. ſyſt. 2. 179. 190.*
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

18. OPHION. *Palpi* quatuor inaequales: articulis cylindricis.
Maxilla brevis, membranacea, integra.
Labium breve, ovatum, membranaceum, integrum, apice palpigerum.
Antennae ſetaceae.

* *Antennis luteis.*

1. O. luteus thorace ſtriato. Ent. ſyſt. ſuppl. 235. 1.
Ichneumon luteus Ent. ſyſt. 2. 178. 186. Linn. ſyſt. Nat. 2. 937. 55. Fn. Sv. 1628.
Geoff. Inſ. 2. 300. 72.
Goed. Inſ. 2. tab. 20. fig. 6.
Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 12.
Schaeff. Icon. tab. 101. fig. 4.
Degeer Inſ. 2. 2. 169. 5. tab. 29. fig. 16. 17.
Sulz. Inſ. tab. 18. fig. 118.
Habitat in Europae larvis, in nova Zelandia, Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Os

Ophion corpus medium, tenue, glabrum, immarginatum, agile, *capite* majuſculo, transverſo, thorace latiore, *oculis* magnis, ovatis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, longitudine corporis, *vertice* ſtemmatibus tribus, elevatis, *thorace* ovato, elevato, compreſſo, poſtice gibbo, *abdomine* elongato, petiolato, falcato, tenui, apice craſſiore, *aculeo* haud exſerto, alis inaequalibus, hyalinis, *pedibus* longiuſculis, tenuibus, *colore* nigre flavoque.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Clypeus* brevis, corneus, rotundatus, integer. *Palpi* quatuor inaequales, elongati, filiformes, *anteriores* longiores, sexarticulati: articulis subaequalibus, cylindricis adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* quadriarticulati: articulis cylindricis adnati labii apice. *Mandibula* porrecta, incurva, cornea, apice bidentata. *Maxilla* brevis, membranacea, rotundata, integra. *Labium* breve, ovatum, membranaceum, integrum, apice palpigerum. *Antennae* setaceae.

2. O luteus abdomine apice nigro. *ramidulus*
Ent. syst. suppl. 236. 2.
Ichneumon ramidulus Ent. syst. 2. 178. 187. Linn. Fn. Sv. 1629.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

3. O. fulvus abdominis segmentis utrinque puncto flavo. *ferrugineus*
Ichneumon ferrugineus Ent. syst. suppl. 228. 189. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

4. O. luteus vertice atro, abdomine apice fusco. *flavus*.
Ent. syst. suppl. 236. 3.
Ichneumon flavus Ent. syst. 2. 179. 188. *
Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. von Rohr.

5. O.

Ophion ova larvis pupisque aliorum insectorum imponit.

atratus. 5. O. ater capite pedibus ſtrigaque anali flavis, aculeo longiſſimo.
Ichneumon atratus Ent. ſyſt. 2. 179. 191. *
Habitat in America boreali Muſ. Dom. Yeats.

quaeſtor. 6. O. flavus thorace tuberculis tribus elevatis ovatis fuſcis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Paullo minor O. luteo. Caput flavum antennis obſcurioribus: primo articulo flavo. Thorax flavus triberculis tribus anticis elevatis, ovatis, fuſcis. Abdomen petiolatum, falcatum, flavum, apice truncatum obſcurum aculeo exſerto, breviſſimo. Alae hyalinae. Pedes flavi.

obſcurus. 7. O. obſcurus thoracis dorſo luteo: lineis tribus abbreviatis punctoque fuſcis, abdominis lateribus flavo maculatis.
Ent. ſyſt. ſuppl. 237. 7. *obſcuratus.* *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

aggreſſor. 8. O. ater antennis ore pedibusque rufis.
Habitat in Selandia Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino O. pugillator at minor. Caput nigrum ore antennisque rufis. Thorax ater, immaculatus. Abdomen breve, atrum: ſegmento tertio margine parum rufeſcente, apice truncatum aculeo exſerto, brevi. Alae hyalinae. Pedes ferruginei.

morio. 9. O. ater alis cyaneis Ent. ſyſt. ſuppl. 237. 8.
Ichneumon morio Ent. ſyſt. 2. 180. 194. *
Habitat in America meridionali Muſ. Dom. Banks.

10. O.

10. O. niger abdomine falcato: ſegmento tertio quartoque rufis. Ent. ſyſt. ſuppl. 237. 9. * *flaviſrons.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.

11. O. niger abdomine falcato, antennis pedibusque ferrugineis Ent. ſyſt. 237. 10. *amictus.*
Ichneumon amictus Ent. ſyſt. 2. 181. 197. *
Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.

12. O. obſcure ferrugineus abdomine falcato nigro baſi ferrugineo. Ent. ſyſt. ſuppl. 236. 5. * *relictus.*
Habitat in America boreali Dom. von Rohr.

13. O. niger abdomine ferrugineo apice nigro. *Xanthopus.*
Ichneumon Xanthopus Schranck Enum. 370. 749.
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Medius. Antennae ferrugineae. Caput nigrum, obſcurum clypeo flavo. Thorax niger, obſcurus, immaculatus. Abdomen falcatum, ferrugineum, apice nigrum. Pedes ferruginei: tibiis poſticis apice nigris.

14. O. luteus pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro. Ent. ſyſt. ſuppl. 236. 4. *glaucopterus.*
Ichneumon glaucopterus Ent. ſyſt. 2. 181. 198. Linn. ſyſt. Nat. 2. 938. 57. Fn. Sv. 1630. Schaeff. Icon. tab. 82. fig. 3.
Habitat in Europae hortis.

15. O. niger abdomine falcato antice flavo, pedibus poſticis nigro geniculatis, ſcutello flavo. Ent. ſyſt. ſuppl. 236. 6. *circumflexus.*
Ichneumon circumflexus Ent. ſyſt. 2. 181. 199. Linn. ſyſt. Nat. 2. 938. 59. Fn. Sv. 1631.
Habitat in Europae nemoribus.

16. O. ater abdomine antennis pedibusque ferrugineis. *tricolor.*

Ich-

Ichneumon tricolor Ent. ſyſt. 2. 182. 203. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

** *Antennis nigris, albo annulatis.*

clavator. 17. O. ater pedibus ruſis: poſticis apice albis, antennis faſcia alba.
Ichneumon clavator Ent. ſyſt. 2. 151. 74. *
Habitat Kiliae.

abbreviator. 18. O. niger abdomine breviſſimo clavato rufo, apice truncato nigro.
Ichneumon abbreviator Ent. ſyſt. 2. 153. 83. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

exhortator. 19. O. ferrugineus capite abdominisque apice nigris: ano albo.
Ichneumon exhortator Ent. ſyſt. 2. 154. 88. *
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
Abdomen breve, petiolatum, compreſſum.

tarſator. 20. O. niger pedibus ferrugineis: tarſis poſticis albis.
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Statura omnino praecedentis. Antennae porrectae nigrae: faſcia alba. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen breve, petiolatum, compreſſum, atrum, apice truncatum aculeo parvo, recurvo. Pedes ruſi: tarſis poſticis albis.

*** *Antennis nigris totis.*

nunciator. 21. O. ater pedibus ruſis: tibiis poſticis nigris, abdomine compreſſo: aculeo mediocri.
Ichneumon nunciator Ent. ſyſt. 2. 166. 137. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

22. O.

22. O. niger abdomine rufo baſi apiceque nigro: aculeo recurvo falcato. *exhauſtator.*
Ichneumon exhauſtator Ent. ſuppl. 226. 138. *
Habitat Kiliae Dom. Weber.

23. O. niger abdominis ſegmento ſecundo tertio quartoque ore pedibusque rufis: poſticis nigris rufo annulatis. *latrator.*
Ichneumon latrator Ent. ſyſt. 2. 167. 139. *
Habitat in Anglia Muſ. Dom. Bancks.

24. O. rufus capite anoque nigris, alis fuſcis. *pennator.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Statura et magnitudo omnino O. pugillator. Caput cum antennis nigrum. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen compreſſum, falcatum, apice truncatum, nigrum: aculeo brevi exſerto. Alae fuſcae: punctis anticis duobus minutis, hyalinis.

25. O. flavus antennis nigris, alis hyalinis immaculatis. *generator.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Reliquis minor. Caput totum flavum antennis ſolis nigris. Alae totae hyalinae. Abdomen breve, truncatum.

26. O. niger abdomine falcato: ſegmento tertio quartoque baſi flaveſcentibus, pedibus teſtaceis. *fomentator.*
Ichneumon fomentator Ent. ſyſt. 2. 170. 154. Linn. ſyſt. Nat. 936. 46.
Habitat in Svecia.

27. O. niger abdomine falcato toto ferrugineo. *inculcator.*

Ich-

Ichneumon inculcator Ent. syst. 2. 174. 169. Linn. syst. Nat. 2. 936. 49. Fn. Sv. 1623. Geoff. Inf. 2. 357. 80. Longit. 1¼ lin. Reaum. Inf. 6. tab. 30. fig. 9.
Habitat in Europae hortis.

falcator. 28. O. niger thorace submaculato, abdomine falcato: segmento secundo tertio quartoque rufis.
Ent. syst. suppl. 237. 11.
Ichneumon falcator Ent. syst. 2. 174. 170. *
Habitat in Svecia.

nidulator. 29. O. niger thorace immaculato, abdomine falcato: segmento tertio quartoque ferrugineis.
Habitat in Germania Dr. Panzer.
Paullo minor O. falcatore et omnino distinctus. Caput, antennae, thorax nigra, immaculata. Abdomen petiolatum, falcatum, nigrum: segmento 3. 4. ferrugineis: aculeo exserto, brevi. Pedes rufi femoribus posticis nigris.

pugillator. 30. O. thorace immaculato, abdomine rufo basi apiceque nigro, pedibus tenuibus ferrugineis.
Ent. syst. suppl. 238. 12.
Ichneumon pugillator Ent. syst. 2. 174. 171. Linn. syst. Nat. 2. 936. 53. Fn. Sv. 1624.
Geoff. Inf. 2. 332. 24.
Raj. Inf. 255. 17.
Degeer. Inf. 1. tab. 6. fig. 12.
Habitat in Bombyce Ziczac larva.

dimidiator. 31. O flavus antennis nigris, abdomine fusco basi flavo.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Seheſtedt.

Sta-

Statura et magnitudo O. lutei. Caput flavum vertice nigro. Antennae nigrae. Thorax flavus, immaculatus. Abdomen petiolatum, falcatum, compreſſum ſegmentis primo ſecundoque ferrugineis, reliquis nigricantibus. Pedes flavi.

32. O. flavus abdominis articulo ſecundo atro, alis apice atris. *quadrator.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Praecedente minor. Caput flavum antennis nigris articulo primo flavo. Thorax flavus, immaculatus. Abdomen petiolatum, falcatum, tenue: ſegmento primo obſcure ferrugineo, ſecundo atro, tertio dorſo atro, reliquis flavis. Alae hyalinae, apice atrae. Pedes flavi, poſtici atri.

33. O. niger abdomine petiolato compreſſo, pedibus pallidis, aculeo corpore ſubbreviori. *moderator.*

Ichneumon moderator Ent. ſyſt. 2. 175. 172. Linn. ſyſt. Nat. 2. 935. 52. Fn. Sv. 1617.

Habitat in larva Ichneumonis ſtrobilellae, qua conſumta folliculum cranio ſuperſtiti inaedificat. Linné.

34. O. ater abdomine clavato breviſſimo: aculeo cylindrico, pedibus poſticis elongatis. *ſaltator.*

Ent. ſyſt. ſuppl. 238. 13.

Ichneumon ſaltator Ent. ſyſt. 2. 175. 173. *

Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.

35. O. ater abdomine falcato rufo: dorſo atro, pedibus anticis ferrugineis. *extenuator.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Muſ. Dom. Lund.

Sta-

Statura omnino O. pugillatoris at triplo minor et tenuis. Antennae porrectae, nigrae. Caput nigrum ore albido. Thorax niger, immaculatus. Abdomen tenue, falcatum, poſtice incraſſatum, rufum dorſo nigro. Aculeus exſertus abdominis longitudine: vagina duplo breviore. Alae breves, albae. Pedes ferruginei.

dentator. 36. O. thorace nigro flavoque vario, abdomine faſciato, femoribus poſticis unidentatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. D. Lund.

Parvus. Caput flavum antennis verticeque nigris. Thorax flavo nigroque varius: dorſo nigro; lineis duabus flavis. Abdomen petiolatum, falcatum, tenue ſegmento primo baſi flavo apice nigro, ſecundo atro: margine parum flavo, reliquis baſi flavis apice atris. Alae breves, hyalinae: puncto marginali atro. Pedes flavi femoribus poſticis faſciis duabus atris denteque verſus apicem elevato acuto.

ſpinator. 37. O. rufus thoracis poſtico abdominisque baſi nigris, femoribus poſticis unidentatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Praecedente minor. Caput obſcure rufum antennis nigris. Thorax antice rufus, poſtice niger. Abdomen petiolatum, falcatum ſegmentis primo ſecundoque atris, reliquis rufis. Aculeus exſertus, niger. Alae albae puncto marginali atro. Pedes rufi femoribus poſticis dente parvo, acuto.

38. O.

38. O. ater thorace immaculato, abdomine brevi: segmento tertio pedibusque rufis. *erigator.*
Ent. syst. suppl. 238. 14.
Ichneumon erigator Ent. syst. 2. 175. 174. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

39. O. niger abdomine brevi ferrugineo: petiolo atro. *nutritor.*
Habitat in Austria Dom. de Megerle.
Statura parva praecedentis. Caput et thorax immaculata. Abdomen breve, compressum, petiolatum, truncatum, rufum: petiolo atro. Aculeus faeminae longitudine abdominis recurvus, niger. Pedes rufi.

40. O. niger thorace immaculato, abdomine ferrugineo: petiolo segmento secundo tertioque supra basin nigris. *iocator.*
Ent. syst. suppl. 238. 15.
Ichneumon iocator Ent. syst. 2. 175. 175. *
Habitat Kiliae.

41. O. ater thorace immaculato, abdomine brevissimo: segmento secundo tertio quartoque rufis. *compensator.*
Ent. syst. suppl. 238. 16.
Ichneumon compensator Ent. syst. 2. 176. 176. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

42. O. ater thorace immaculato, abdomine brevi falcato: segmento secundo apice tertio toto quartoque basi flavis. *mercator.*
Ent. syst. suppl. 238. 17.
Ichneumon mercator Ent. syst. 2. 176. 177. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

43. O. ater thorace immaculato, abdomine brevi: segmento secundo tertioque rufis, femoribus posticis nigris. *flagellator.*

Ent.

Ent. syst. suppl. 239. 18.
Ichneumon flagellator Ent. syst. 2. 176. 178. *
Habitat Kiliae.

petiolator. 44. O. niger thorace immaculato, abdomine petiolato falcato: segmento tertio ruto.
Habitat in Austria Dom. de Megerle.
Affinis certe O. mercator. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen longe petiolatum, falcatum, compressum, nigrum: segmento tertio rufo. Aculeus brevis. Alae hyalinae. Pedes nigri, antici subflavescentes.

festivator. 45. O. ater abdomine falcato: segmento tertio rufo.
Ichneumon festivus Ent. syst. suppl. 230. 213. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

nigrator. 46. O. flavus antennis nigris, alis fuscis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
Parvus. Caput flavum antennis stemmatibusque tribus verticalibus nigris. Thorax planiusculus, flavus, immaculatus. Abdomen longe petiolatum, apice compressum, flavum, nitidum aculeo brevi, incurvo. Alae fuscae. Pedes flavi.

19. FOE-

19. FOENUS. *Palpi* quatuor ſubaequales, breves: articulis cylindricis.
Labium breve, membranaceum, transverſum.
Antennae breves, filiformes.

1. F. niger abdomine falcato medio rufo, tibiis poſticis clavatis baſi apiceque albis. *jaculator.*
Ent. ſyſt. ſuppl. 240. 1.
Ichneumon jaculator Ent. ſyſt. 2. 177. 183. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 937. 52. Fn. Sv. 1626.
Geoff. Inſ. 2. 328. 16.
Latreille Hiſt. des Inſ. 3. 329.
Raj. Inſ. 253. 5.
Degeer. Inſ. 1. tab. 36. fig. 10.
Reaum. Inſ. 4. tab. 10. fig. 14.
Habitat in Apum Sphegumque larvis.
Os maxillis palpisque absque lingua. *Clypeus* brevis, rotundatus, emarginatus. *Palpi* quatuor breves, ſubaequales, filiformes, *anteriores* vix maxilla longiores, ſexarticulati: articulis cylindricis ſubaequalibus adhaerentes maxillae

---

Foeni corpus medium, tenue, glabrum, immarginatum, tardum, *capite* exſerto, ſubpetiolato, ovato, prominulo, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* cylindricis, approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* brevi, compreſſo, antice attenuato, poſtice gibbo, *abdomine* elongato, tenui, petiolato, falcato, apice craſſiore, *aculeo* exſerto longitudine abdominis, *alis* abdomine brevioribus, ſubaequalibus, hyalinis, *pedibus* poſticis elongatis: tibiis incraſſatis, compreſſis.

xillae dorſo, *poſteriores* vix breviores, quadriarticuli adnati labii medio. *Mandibula* cornea, acuta, edentula. *Maxilla* brevis, membranacea, compreſſa, apice rotundata, intus unidentata. *Labium* breve, membranaceum, latum, integrum. *Antennae* breves, filiformes.

affectator. 2. F. niger abdomine falcato: maculis tribus lateralibus rufis, tibiis poſticis clavatis rufis.
Ent. ſyſt. ſuppl. 240. 2.
Ichneumon affectator Ent. ſyſt. 2. 178. 184. Linn. ſyſt. Nat. 2. 937. 35. Fn. Sv. 1627.
Geoff. Inſ. 2. 329. 17.
Scopol. carn. 756.
Habitat in Europae hortis.

haſtator. 3. F. rufus abdomine baſi nigro faſciisque rufis, habitu flavo.
Habitat in Barbaria Dom. Stub. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura omnino F. affectator. Antennae breves, nigrae: articulo primo rufo. Caput longe petiolatum, rufum. Thorax rufus, immaculatus, antice valde anguſtatus pro capitis petiolo. Abdomen clavatum, compreſſum baſi nigrum: faſciis duabus flavis, apice flavum ano nigro. Aculeus brevis, exſertus, niger. Pedes rufi, tibiis poſticis incraſſatis, atris.

20. CY-

20. CYNIPS. *Palpi* quatuor inaequales, ſubcapitati.
Labium corneum, integrum.
Antennae meniliformes.

1. C. nigra abdomine ferrugineo poſtice nigro, pedibus ferrugineis. *Roſae.*
Cynips Roſae Ent. ſyſt. 2. 100. 2. Linn. ſyſt. Nat. 2. 917. 1. Fn. Sv. 1578.
Diplolepis Bedeguaris Geoff. Inſ. 2. 310. 2.
Blank. Inſ. tab. 16. fig. V-Z.
Reaum. Inſ. 3. tab. 46. fig. 5-8. tab. 47. fig. 1-4.
Habitat in Bedeguar Roſarum hiſpido, polythalamo.

2. C. fuſca thorace villoſo. *Glechomae.*
Cynips Glechomae Ent. ſyſt. 2. 101. 3. Linn. ſyſt. Nat. 2. 917. 3. Fn. Sv. 1520.
Geoff. Inſ. 2. 303. 20.
Reaum. Inſ. 3. tab. 42. fig. 1-5.
Welſh. hecaſt. tab. 127. fig. 1.
Habitat in Glechomae hederaceae gallis monothalamis globoſis, ſcabris foliorum.

3. C.

Cynipedis *corpus* parvum, glabrum, immarginatum agile, *capite* majuſculo, transverſo, exſerto, *oculis* oblongis, lateralibus, prominulis, *antennis* approximatis, medio frontis inſertis, thorace longioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* elevato, gibbo, poſtice loco ſcutelli prominulo, *abdomine* vix petiolato, ovato, compreſſo, *aculeo* ſub abdomine inflexo, ſpirali, *alis* hyalinis, ſubaequalibus, *pedibus* brevibus, validis, colore nitido.

Quercus baccarum. 3. C. nigra antennarum basi pedibusque flavescentibus.
Cynips Quercus baccarum Ent. syst. 2. 101. 4. Linn. syst. Nat. 2. 917. 4. Fn. Sv. 1522.
Geoff. Inf. 2. 300. 9.
Udm. Dissert. 81. tab. 1. fig. 14.
Reaum. Inf. 3. 192. tab. 42. fig. 8.
Habitat in Gallis foliorum Quercus pellucidis monothalamis, subglobosis, paginae inferiori insertis magnitudine Pisi, exiens media aestate.

Quercus folii. 4. C. nigra thorace lineato, pedibus griseis, femoribus subtus nigris.
Cynips Quercus folii Ent. syst. 2. 101. 5. Linn. syst. Nat. 2. 918. 5. Fn. Sv. 1521.
Diplolepis fuscus Geoff. Inf. 2. 309. 1.
Frisch. Inf. 2. tab. 3. fig. 5.
Sulz. Inf. tab. 18. fig. 108.
Sulz. Hist. Inf. tab. 26. fig. 1.
Panz. Fn. Germ. 88. tab. 11.
Reaum. Inf. 3. tab. 39. fig. 14-17.
Blank. Inf. tab. 16. fig. A-H.
Roes. Inf. 3. tab. 52. 53.
Habitat in Gallis foliorum Quercus paginae inferioris, rotundatis, fungosis, monothalamis Avellanae magnitudine.

Quercus inferus. 5. C. atra antennis pedibusque pallidis.
Cynips Quercus inferus Ent. syst. 2. 101. 6. * Linn. syst. Nat. 918. 6.
Panz. Fn. Germ. 88. tab. 12.
Habitat in Gallis monothalamis, globosis, opacis, rubris foliorum Quercus paginae inferiori innatis.

6. C.

6. C. nigra pedibus albis: femoribus fuſcis. *quercus petioli.*
Cynips Quercus petioli Ent. ſyſt. 2. 102. 7. Linn. ſyſt. Nat. 2. 918. 7. Fn. Sv. 1523.
Geoff. Inſ. 2. 301. 11.
Roeſ. Inſ. 3. tab. 35. fig. 3.
Habitat in gallis utrinque conuexis petiolorum Quercus.

7. C. griſea alis cruce lineari. *quercus pedunculi.*
Cynips Quercus pedunculi Ent. ſyſt. 2. 102. 8. Linn. ſyſt. Nat. 2. 918. 8. Fn. Sv. 1524.
Geoff. Inſ. 2. 302. 16.
Reaum. Inſ. 3. tab. 40. fig. 1-6.
Habitat in Quercus floribus maſculis gallis monothalamis, granulatis, concatenatis.

8. C. pallida abdomine alisque nigris. *quercus ramuli.*
Cynips Quercus ramuli Ent. ſyſt. 2. 102. 9. Linn. ſyſt. Nat. 2. 918. 10. Fn. Sv. 1527.
Habitat in gallis lanatis, albis Quercus ramulorum.

9. C. griſea abdomine ferrugineo nitido. *quercus tojae.*
Cynips Quercus tojae Ent. ſyſt. 2. 102. 10. *
Diplolepis umbraculus Oliv. Enc. d'Hiſt. nat. 281. 8.
Coqueb. Illuſtr. 1. 7. tab. 1. fig. 9.
Boſc Journ. d'Hiſtoire natur. 2. tab. 32. fig. 1-3.
Habitat in Quercus toja Galliae gallis monothalamis, fungoſis, rotundatis, coronatis ramorum.

10. C. atra nitida thorace pedibusque pallide flavis. *quercus Ilicis.*
Cynips Quercus Ilicis Ent. ſyſt. ſuppl. 213. 10. *
Habitat in gallis monothalamis, depreſſis, parvis, concatenatis Ilicis Gallo-provinciae Muſ. Dom. Boſc.

quercus radicis. 11. C. grisea abdomine ferrugineo nitido: macula dorsali atra.

Cynips Quercus radicis Ent. syst. suppl. 213. 10.*

Bosc. Journ. de Phys. 1794. fig.

Habitat in Galla lignea, dura, polythalama in radicibus Quercus Roboris.

quercus terminalis. 12. C. ferrugineo flava alis hyalinis immaculatis.

Cynips Quercus terminalis Ent. syst. suppl. 213. 10. *

Panz. Fn. Germ. 88. tab. 13.

Reaum. Inf. 3. tab. 41. fig. 1-5.

Habitat in Galla magna, fungosa, rotundata, polythalama ramulos Quercus terminante Musf. Dom. Bosc.

fagi. 13. C. atra immaculata.

Cynips Fagi Ent. syst. 2. 102. 11. Linn. syst. Nat. 2. 919. 12. Fn. Sv. 1528.

Frisch. Inf. 2. tab. 5.

Habitat in gallis monothalamis, pyriformibus paginae superioris foliorum Fagi sylvaticae.

viminalis. 14. C. flava thorace nigro.

Cynips viminalis Ent. syst. 2. 102. 12. Linn. syst. Nat. 2. 919. 13. Fn. Sv. 1529.

Roes. Inf. 2. Vesp. tab. 10. fig. 5-7.

Habitat in Salicis viminalis gallis subcostalibus.

capreae. 15. C. viridis nitida pedibus pallidis.

Cynips Capreae Ent. syst. 2. 102. 13. Linn. syst. Nat. 2. 919. 14. Fn. Sv. 1531.

Frisch.

Cynipedes aculeo vasa plantarum pungunt et intra vulnus ovum ponunt, quo gallae magnitudine et figura differentes excrescunt, inquibus larvae et puppae latitant.

Friſch. Inſ. 4. 39. tab. 22.
Habitat in Salicis gallis ferrugineis, hordeiformibus, foliis innatis, nec non in aliis excreſcentiis ramorum.

16. C. atra thoracis tergo vireſcente. *ſalicis ſtrobili.*
Cynips Salicis ſtrobili Ent. ſyſt. 2. 103. 14. Linn. ſyſt. Nat. 2. 919. 15. Fn. Sv. 1532.
Schulz de Roſis ſalicenis Act. Dresd. 1.
Habitat in Salicis glabrae apicibus ramulorum ſtrobiliformibus et foliolis.

17. C. nigra pedibus pallidis. *amerinae.*
Cynips Amerinae Ent. ſyſt. 2. 103. 15. Linn. ſyſt. Nat. 2. 919. 16. Fn. Sv. 1530.
Habitat in Salicis pentandrae gallis inaequalibus ramos terminantibus.

18. C. atra nitida alis albis, antennis verticillato pi- *ſerratulae.*
loſis.
Cynips Serratulae Ent. ſyſt. ſuppl. 214. 15.
Habitat in Galla lignea, polythalama, rotundata, utrinque attenuata caulis Serratulae aruenſis Galliae Muſ. Dom. Boſc.
Varietas, uti videtur ſexus, major antennis minus verticillatis vix diſtincta.

19. C. Ficus Caricae. *pſenes.*
Cynips Pſenes Ent. ſyſt. 2. 103. 19. Linn. ſyſt. Nat. 2. 919. 17. Amoen. acad. 1. 41.
Haſſelqu. Iter 424. 111. 112.
Forſter. Anthol. tab. 11. fig. 11-13.
Habitat in groſſis Ficus caricae orientalis.

20. C. Ficus Sycomori. *ſycomori.*
Cynips Sycomori Ent. ſyſt. 2. 104. 20. Linn. ſyſt. Nat. 2. 919. 18. Muſ. Lud. Nr. 404.
Haſſelqu. Iter. 426. 113.

Habitat in Aegypti Ficus Sycomori groſſis.
De genere haereo.

longipennis. 21. C. atra abdomine compreſſo, alis elongatis albis: punctis duobus nigris.
Cynips longipennis Ent. ſyſt. 2. 104. 21. *
Diploleps totus niger pedibus flavis. Geoff. Inſ. 2. 311. 6.
Diplolepis latiſculatis Oliv. Encycl. Hiſt. nat. 6. 281. 7.
Coqueb. Illuſtr. 1. 7. tab. 1. fig. 10.
Reaum. Inſ. 3. tab 42 fig. 8. 9. 10.
Habitat in Gallia parva, depreſſa: monothalama Galliae Muſ. Boſc.

ruſipes. 22. C. nigra nitida ano pedibusque ruſis.
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Statura et magnitudo omnino C. Roſae. Caput et thorax nigra, obſcura. Abdomen compreſſum, atrum, nitidum ano rufo aculeo brevi exſerto, recurvo.

aptera. 23. C. aptera ferruginea abdomine compreſſo: faſcia lata, atra.
Cynips aptera Ent. ſyſt. 2. 104. 22. *
Coqueb. Illuſt. 1. 8. tab. 1. fig. 11.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

21. DI-

21. DIPLOLEPIS. *Palpi* breves, vix exserti.
Antennae fusiformes, extrorsum crassiores.

1. D. nigra abdomine cyaneo, antennis rufis. *ruficornis.*
Cynips ruficornis Ent. syst. 2. 103. 16. *
Coqueb. Illust. Icon. 1. 7. tab. 1. fig. 8.
Habitat in Gallia Dom. Bosc.

2. D. atra capite maximo retuso, abdomine truncato. *megacephala.*
Cynips megacephala Ent. syst. 2. 103. 17. *
Habitat in Daniae ligno antiquo Mus. Dom. Lund.

3. D. atra nitens thorace aureo. *italica.*
Cynips italica Ent. syst. 2. 103. 18. *
Habitat in Italia Dom. Bosc.

4. D. atra nitida abdomine depresso violaceo. *violacea.*
Chalcis violacea Panz. Fn. Germ. 88. tab. 15.
Habitat in Germania Dr. Panzer.
Statura et magnitudo omnino praecedentis at thorax niger. Abdomen depressum, violaceum, nitidum.

5. D.

Diplolepis corpus parvum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* magno, exserto, transverso, *fronte* valde impressa, oculis magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* brevibus, approximatis, fere vertici insertis, *vertice* absque stemmatibus, *thorace* elevato, gibbo, postice rotundato: margine acuto, *abdomine* subpetiolato, depresso, plano, *aculeo* haud exserto, *alis* hyalinis, *pedibus* brevibus, validis, *colore* nitido.

chryſis. 5. D. viridi aenea nitida abdomine ovato aureo.
Ichneumon chryſis Ent. ſyſt. 2. 185. 213. *
Habitat in Barbaria Dom. Prof. Vahl.
Statura D. Bedeguaris at major. Aculeus exſertus longitudine corporis.

bedeguaris. 6. D. viridis nitens abdomine depreſſo aureo.
Ichneumon Bedeguaris Ent. ſyſt. 2. 185. 215.
Linn. ſyſt. Nat. 2. 993. 63. Fn. Sv. 1634.
Geoff. Inſ. 2. 296. 1.
Roeſ. Inſ. 3. tab. 53. fig. F. A.
Act. Nat. Cur. Dec. 2. Ann. 2. Obſ. 10.
Reaum. Inſ. 3. tab. 41. fig. 13. 14.
Habitat in larvis Cynipedis Roſae, Quercus.

nigricornis. 7. D. viridis nitens antennis nigris, pedibus luteis.
Ichneumon nigricornis Ent. ſyſt. 2. 185. 216. *
Habitat Hafniae Dom. Lund.

gallarum. 8. D. fuſco aeneus abdomine nigro, tibiis pallidis.
Ichneumon gallarum Ent. ſyſt. 2. 186. 217. *
Linn. ſyſt. Nat. 2. 939. 64. Fn. Sv. 1638.
Habitat in Cynipedis Quercus ramuli larvis.

juniperi. 9. D. auratus viridis antennis nigris, alis hyalinis.
Ichneumon Juniperi Ent. ſyſt. 2. 186. 218. *
Linn. ſyſt. Nat. 2. 939. 65. Fn. Sv. 1635.
Habitat in Tipulae Juniperinae larva.

obſoleta. 10. D. nigra capite viridi, abdomine nigro aeneo, alis albis: puncto fuſco.
Ichneumon obſoletus Ent. ſyſt. ſuppl. 230. 218. *
Co-

Diplolepides ova larvis aliorum inſectorum imponunt, quas intus deuorant.

Coqueb. Ill. Icon. 1. tab. 5. fig. 2.
Habitat in Italia Muſ. Dom. Boſc.

11. D pallida capitis thoracisque dorſo aeneo, alis macula transverſa fuſca. *dorſalis.*
Ichneumon dorſalis Ent. ſyſt. ſuppl. 231. 218.*
Coqueb. Illuſt. Icon. 1. tab. 5. fig. 3.
Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.

12. D. nigro cyanea thorace obſcure aeneo. *cyanea.*
Ichneumon cyaneus Ent. ſyſt. ſuppl. 231. 218.*
Coqueb. Illuſtr. Icon. 1. tab. 5. fig. 4.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

13. D. obſcure aurea abdomine depreſſo cyaneo, alis apice fuſcis: macula fuſciaque poſtica albis. *depreſſa.*
Ichneumon depreſſus Ent. ſyſt. ſuppl. 231. 220.*
Coqueb. Illuſtr. Icon. 1. tab. 5. fig. 5.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

14. D. viridi aenea nitida abdomine purpuraſcente: primo ſegmento aeneo. *purpuraſcens.*
Ichneumon purpuraſcens Ent. ſyſt. ſuppl. 231. 220.*
Coqueb. Illuſtr. Icon. 1. tab. 5. fig. 6.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

15. D. aurata coerulea abdomine viridi nitido, pedibus pallidis. *puparum.*
Ichneumon Puparum Ent. ſyſt. 2. 186. 221.
Linn. ſyſt. Nat. 2. 939. 66. Fn. Sv. 1636.
Geoff. Inſ. 2. 305. 24.
Reaum. Inſ. 6. tab. 30. fig. 13. 14. 15.
Merian. Inſ. Eur. tab. 44. et 52.
Goed. Inſ. 1. tab. 77.

De-

Degeer. Inſ. 1. tab. 30. fig. 8.
Roeſ. Inſ. 2. Veſp. tab. 3.
Habitat in Pupis Papilionum et Muſcarum, quibus nuper exuta larva ova imponit.
Pedes terminantur puncto nigro.

quadrum. 16. D. nigra aeneo nitens abdominis baſi pedibusque ferrugineis, alis albis: maculis duabus marginalibus atris.
Ichneumon quadrum Ent. ſyſt. 2. 186. 219. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Cynipedis. 17. D. aurata viridis abdomine fuſco: baſi cingulo pallido, pedibus flaveſcentibus.
Ichneumon Cynipedis Ent. ſyſt. 2. 187. 223. Linn. ſyſt. Nat. 2. 939. 68. Fn. Sv. 1639.
Habitat in Larvis Phalaenarum et Cynipedum.

Sphegum. 18. D. nigra immaculata alis albis.
Ichneumon Sphegum Ent. ſyſt. 2. 187. 224. *
Habitat Dresdae Dom. Dr. Heiſſe.

ſecalis. 19. D. nigra capite rufo: oculis viridibus.
Ichneumon ſecalis Ent. ſyſt. 2. 188. 226. Linn. ſyſt. Nat. 2. 939. 70. Fn. Sv. 1641.
Habitat in larvis ſpicarum Secalis.
Conf. *Ichneumon agricolator* niger capite ferrugineo, abdomine ſeſſili. Linn. ſyſt. Nat. 2. 937. 54. hujus mera varietas videtur.

ſubcutanea. 20. D. nigra alis hirſutis: macula lunari nigra.
Ichneumon ſubcutaneus Ent. ſyſt. 2. 178. 227. Linn. ſyſt. Nat. 2. 946. 71. Fn. Sv. 1642.
Degeer. Inſ. 1. tab. 30. fig. 21.
Habitat in larvis ſubcutaneis.

ſtigma. 21. D. atra alis obſcuris: macula marginali atra.
Ich-

Ichneumon ſtigma Ent. ſyſt. 2. 188. 229. *
Habitat in Cynipedis Roſae larvis. Muſ. Dom. Boſc.

22. D. atra antennis ramoſis. *pectinicornis.*
Ichneumon pectinicornis Ent. ſyſt. 2. 190. 236. Linn. ſyſt. Nat. 2. 941. 77. Fn. Sv. 1047.
Degeer. Inſ. 1. tab. 35. 3. 4. 5.
Act. Holm. 1740. tab. 1. fig. 4-6.
Habitat in larvis ſubcutaneis Quercus.
Alter ſexus antennas ſimplices habere videtur.

23. D. atra antennis verticillatis, alis albis. *verticillata* Eurytoma
Ichneumon verticillatus Ent. ſyſt. ſuppl. 232. 235.*
Habitat in Germania.

24. D. viridis antennis ramoſis. *ramicornis.* Eulophus
Ichneumon ramicornis Ent. ſyſt. 2. 190. 237.
Eulophus. Geoff. Inſ. 2. 200. 312. 1. tab. 15. fig. 3.
Degeer. Inſ. 2. 2. 200. 16. tab. 31. fig. 14.
Habitat in Phalaenarum larvis.
Alter ſexus antennis ſimplicibus? an nimo, cf. Degeer.
Diplolepis character naturalis adhuc deſideratur.

22. CLEPTES. *Palpi* quatuor inaequales *anteriores* ſexarticulati.

Labium apice membranaceum, rotundatum, integrum.

Antennae fractae, multiarticulatae ad baſin labii inſertae.

ſemiaurata. 1. C. aurata abdomine ferrugineo apice cyaneo.

Ichneumon ſemiauratus Ent. ſyſt. 2. 184. 210.

Sphex ſemiaurata Linn. ſyſt. Nat. 2. 946. 35. Fn. Sv. 1661.

Cleptes Latreille Hiſt. nat. des Inſ. 316.

~~Gen. Inſ. 2. 334. 24.~~ ad Cl. auralan n. Ichn. aur. Z. Fn. 52. t. 1.

Panz. Fn. Germ. 51. tab. 2. Ichneumon ſemiauratus

Habitat in Europa.

nitidula. 2. C. cyaneo-nigra thorace abdomineque antice ferrugineis.

Ichneumon nitidulus Ent. ſyſt. 2. 184. 211. *

Coqueb. Illuſt. Icon. 1. tab. 4. fig. 5.

Roſſ. Fn. Etr. tab. 6. fig. 1-7. Ichn. ſemiauratus

Habitat in Italia Muſ. Dom. Boſc.

3. C.

Cleptes *corpus* parvum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* thorace latiore, exſerto, *oculis* ovatis, lateralibus, vix prominulis, *antennis* thorace brevioribus, fractis, approximatis ad baſin labii inſertis *vertice* absque ſtemmatibus, *thorace* longiuſculo, rotundato, antice parum attenuato, *abdomine* ſeſſili, depreſſiuſculo, aculeo interdum exſerto, *alis* quatuor hyalinis longitudine abdominis, *pedibus* longiuſculis *colore* nitido.

3. C. cyanea nitida abdomine basi fulvo apice nigro. *splendens.*
Ichneumon splendens Ent. syst. suppl. 229. 211.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.

4. C. nigro cyanea thorace antice aureo, abdomine ferrugineo: fascia postica nigra. *ignita.*
Ichneumon ignitus Ent. syst. 2. 184. 212.*
Habitat in Barbaria Dom. Prof. Vahl.
Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* porrecti, longiores, sexarticulati: articulis subaequalibus adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breves, quinquearticulati adnati labii medio. *Mandibula* brevis, cornea, concaua, fornicata, apice truncata, denticulata. *Maxilla* brevis, cornea, cylindrica, obtusa, integra. *Labium* breve corneum, cylindricum, apice membranaceum, dilatatum, rotundatum, integrum. *Antennae* fractae, multiarticulatae, flixae, ad basin labii insertae.

5. C. thorace aeneo nitido, abdomine flavo: dorso nigro. *stigma.*
Ichneumon stigmatizans Ent. syst. suppl. 230. 212.*
Habitat in Galliae larvis.

6. C. thorace nigro postice viridi, abdomine compresso atro: fascia fulva. *fulgens.*
Ichneumon fulgens Ent. syst. suppl. 230. 213.*
Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 1.
Habitat in Galliae larvis Mus. Dom. Bosc.

7. C.

Cleptes larvae intra aliorum insectorum degunt quae intus exedunt.

muſcarum. 7. C. aurata pedibus flavis ſaltatoriis.
Ichneumon Muſcarum Ent. ſyſt. 2. 185. 214. Linn. ſyſt. Nat. 2. 938. 62. Fn. Sv. 1636.
Habitat in larvis Muſcarum aphidivorarum.

larvarum. 8. aurata viridis abdomine nigro: macula dorſali purpuraſcente, pedibus flavis.
Ichneumon larvarum Ent. ſyſt. 2. 187. 222. Linn. ſyſt. Nat. 2. 939. 67. Fn. Sv. 1637.
Degeer. Inſ. 1. tab. 31. fig. 6. 7.
Reaum. Inſ. 2. tab. 36. fig. 9. 10. 11.
Habitat in Phalaenarum larvis.

coccorum. 9. nigro aenea abdomine coeruleſcente, pedibus lividis.
Ichneumon Coccorum Ent. ſyſt. 2. 187. 225. Linn. ſyſt. Nat. 2. 939. 69. Fn. Sv. 1640.
Degeer. Inſ. 1. tab. 35. fig. 17.
Habitat in Europae Coccis.

minutus. 10. C. atra alis nigris: baſi maculisque duabus oppoſitis albis.
Ichneumon minutus Ent. ſyſt. 2. 189. 235. *
Coqueb. Illuſtr. Icon. 1. tab. 4. fig. 7.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

23. EUCHARIS. *Palpi* quatuor haud exserti.
Antennae breves, crassae, moniliformes.

1. E. aenea abdomine conico adscendente, pedibus testaceis. *adscendens.*
Cynips adscendens Ent. syst. 2. 100. 1. *
Panz. Fn. Germ. 88. tab. 18.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
Genus haud rite examinatum at distinctum. Character naturalis generis adhuc desideratur.

2. E. auro nitidula abdomine cyaneo adscendente. *festiva.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
Statura et magnitudo praecedentis. Antennae paullo longiores, nigrae, articulo primo longiore, pallido. Caput viridi aureum, nitidulum. Thorax gibbus, aureus, macula antica cuprea. Abdomen petiolo elongato, apice compresso adscendente, cyaneo, nitidulo. Alae cinereae immaculatae. Pedes flavi.

3. E. atra nitida tibiis ferrugineis, abdomine compresso. *compressa.*

Cynips

Eucharis corpus parvum, immarginatum, agile, *capite* parvo, inserto, inflexo, *oculis* magnis, rotundatis, lateralibus, *antennis* thorace brevioribus, approximatis, medio frontis insertis, *vertice* absque stemmatibus, *thorace* valde gibbo, elevato, postice acuminato, *abdomine* longe petiolato compresso, adscendente, ovato, *aculeo* recondito, *alis* longitudine abdominis, *pedibus* longiusculis, *colore* nitido.

Cynips compreſſa Ent. ſyſt. ſuppl. 213. 1. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

furcata. 4. E. atra ſcutello ſpinis duabus porrectis incurvis, abdomine adſcendente.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae breves, nigrae: articulo primo flavo. Thorax valde clavatus, gibbus, transverſim ſtriatus, niger. Scutellum rotundatum: ſpinis duabus porrectis, incurvis longitudine abdominis. Abdomen petiolatum, compreſſum, adſcendens, atrum, nitidum. Alae quatuor albidae. Pedes flavi.

Varietas duplo minor forte mas vix diſtincta.

flabellata. 5. E. atra ſcutello ſpinis duabus porrectis incurvis, antennis flabellatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura praecedentis at duplo minor. Antennae breves, compreſſae, nigrae: faſciculo pilorum aequalium, antennis longiore. Thorax elevatus, gibbus, ſcutello ſpinis duabus elongatis abdomine longioribus, incurvis. Abdomen longe petiolatum, parvum, compreſſum, adſcendens, atrum. Alae albo hyalinae. Pedes flavi.

24. CHAL-

24. CHALCIS. *Palpi* quatuor aequales, breves.
Mandibula apice bidentata.
Antennae breves, cylindricae fractae medio fronte insertae.

* *Abdomine petiolato.*

1. C. nigra abdominis petiolo femoribusque posticis incrassatis flavis. Ent. syst. 2. 194. 1. *sispes.*
~~*Sphex sispes* Linn. syst. Nat. 2. 943. 13.~~ ad Scy.
Sphex ~~nig~~rifex Sulz. Hist. Ins. tab. 27. fig. 1.
Geoff. Inf. 2. 380. 16.
Hübn. Naturf. 24. 54. 18. tab. 2. fig. 22.
Panz. Fn. Germ. 77. tab. 11.
Habitat in Europa australiori.

2. C. atra femoribus posticis incrassatis rufis. Ent. syst. 2. 195. 2. * *clavipes.*
Hübn. Naturf. 24. 56. 19. tab. 2. fig. 23.
~~Ross. Fn. Etr. 2. 78. 809.~~ a Rufitarsem N.
Panz. Fn. Germ. 78. tab. 14.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

3. C.

Chalcis corpus parvum, immarginatum, glabrum, agile *capite* thorace latiore, exserto, *oculis* magnis, rotundatis, prominulis, capitis vertice laterali insertis, *antennis* approximatis, supra labium insertis, thorace longioribus, *vertice* stemmatibus nullis, *thorace* elevato, gibbo, postice prominulo, *abdomine* nunc longe petiolato, compresso, nunc conico, acuto, *alis* abdomine longioribus, *pedibus* mediocribus: femoribus posticis saepius incrassatis.

dimidiata. 3. C. flava thoracis dorſo abdominis apice alarumque baſi atris.

Habitat in America meridionali D. Smidt. Muſ. D. Lund. Magna. Caput nigrum. Thorax flavus dorſo nigro, poſtice biſpinoſus. Abdomen longe petiolatum, flavum ano late atro, nitido. Alae anticae baſi ultra medium nigrae. Pedes flavi femoribus poſticis incraſſatis, ſerratis. Tibiae incurvae atrae.

picta. 4. Flavo nigroque variegata femoribus poſticis clavatis ſerratis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Scheſtedt.

Media. Caput flavum antennis nigris. Thorax lateribus flavis: maculis magnis atris, dorſo atro: macula magna, media, flava. Scutellum flavum macula magna, atra. Abdomen acutum, flavum ſegmentorum marginibus anoque atris. Pedes quatuor antici flavi, poſtici femoribus clavatis ſerratis, nigro variis. Variat capitis vertice nigro thoraceque magis variegato. An diſtincta?

variegata. 5. C. atra capite rufo, thorace variegato, femoribus poſticis incraſſatis, dentatis, interne piceis.

Habitat in America meridionali D. Smidt. Muſ. Dom. Lund. Magna in hoc genere. Caput ferrugineum, antennis nigris. Thorax nigro ferrugineoque varius. Abdomen petiolatum, conicum, acutum, atrum ſegmentorum marginibus

---

Chalcis larvae intra aliorum inſectorum corpora degunt.

ginibus parum albidis. Pedes rufi, poſtici nigri femoribus craſſiſſimis ferratis magis minusue piceis.

6. C. flava immaculata, antennis nigris, femoribus poſticis incraſſatis, ferratis: ferraturis elongatis atris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt Muſ. Dom. Lund.

Magna. Antennae atrae: articulo primo ſubtus flavo. Caput, thorax, abdomen flava, immaculata. Alae albae. Pedes flavi femoribus poſticis incraſſatis, flavis: ferraturis elongatis, atris.

7. C. flava, thorace variegato, ſcutello emarginato, femoribus incraſſatis, flavis, immaculatis.

Habitat in America meridionali Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Magna. Caput flavum, antennis ferrugineis. Thorax flavus, nigro varius. Abdomen petiolatum, flavum, ſegmentorum marginibus ferrugineis. Scutellum late emarginatum vel potius bidentatum. Pedes flavi: femoribus poſticis clavatis, ferratis, flavis fere immaculatis.

8. C. flava, nigro punctata, femoribus poſticis clavatis, dentatis, abdomine ſubpetiolato, conico, apice nigro. Ent. ſyſt. 2. 196. 5. *

Habitat in Americae meridionalis Inſulis.

9. C. flava, thorace nigro maculato, abdomine conico, ſtrigis brunneis, femoribus poſticis incraſſatis, flavis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Affinis videtur praecedenti. Caput flavum, antennis nigris. Thorax flavus: lineis duabus poſtice coeuntibus punctisque utrinque duobus nigris. Scutellum flavum, linea parva media apiceque, atris. Abdomen ſubpetiolatum, conicum, flavum: ſtrigis aliquot ferrugineis. Pedes flavi, femoribus poſticis craſſis, ſerratis, tibiis incurvis, macula baſeos apiceque nigra.

maculata. 10. C. flava, nigro-maculata, abdominis ſegmentis baſi ferrugineis, femoribus poſticis clavatis, immaculatis. Ent. ſyſt. 2. 198. 11.*
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

clavata. 11. C. nigra, abdomine clavato, compreſſo, pedibusque ferrugineis.
Habitat in America meridionali D. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Minuta. Caput nigrum, fronte antennisque ferrugineis. Thorax niger, immaculatus. Abdomen longum, petiolatum, clavatum: petiolo atro, clava ovata, compreſſa, ferruginea. Pedes ferruginei, femoribus poſticis incraſſatis, vix dentatis, immaculatis.

pygmaea. 12. C. flava, thorace nigro maculato, femoribus poſticis ſerratis flavis: lineola media atra.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Parva. Caput flavum, antennis nigris, baſi ferrugineis. Thorax flavus, nunc magis, nunc minus nigro varius. Scutellum gibbum, prominens, flavum, apice atrum. Alae albae. Abdomen flavum, apice nigrum, ſegmentorum marginibus flavis. Pedes flavi, femoribus poſticis

ſticis incraſſatis, ferratis: lineola exteriore, abbreviata, atra.

13. C. thorace nigro: lineolis ſcutelloque flavis, femoribus poſticis flavis nigro maculatis. Ent. ſyſt. ſuppl. 243. 12. 12. * *nigricornis.*

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

** *Abdomine ſeſſili.*

14. C. cyanea nitida, abdomine conico aeneo, pedibus ſimplicibus. *nitidula.*

Habitat in Barbaria Dom. Prof. Vahl.

Statura omnino ſequentis. Antennae fractae, nigrae. Thorax cyaneus, gibbus, nitidus. Abdomen conicum, acutiſſimum, aeneum, nitidum. Pedes ſimplices, ferruginei.

15. C. atra, abdomine conico, acutiſſimo, femoribus poſticis incraſſatis: linea dorſali alba. *pyramidea.*

Chalcis conica. Ent. ſyſt. ſuppl. 242. 1. *

Habitat Cajennae in nido Veſpae nidulantis, ubi uti videtur ejus larvis paſcitur. Figura Reaumurii ſub nomine Abeille cartonniere cum hac conuenit nec Veſpam repreſentat.

16. C. obſcura, abdomine compreſſo, baſi gibbo, alis macula fuſca. *Pomorum.*

Habitat in America meridionali in larvis poma infeſtantibus Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund. Magna.

Antennae in quibusdam ſpeciebus fuſiformes, haud fractae, forte proprii generis.

Magna. Antennae nigrae, articulo primo ſubtus teſtaceo. Thorax fuſcus antice lineolis duabus parvis, teſtaceis. Abdomen elongatum, baſi compreſſum, gibbum, apice conicum, acutum. Alae albidae: macula magna medio fuſca. Pedes ſimplices, pallidi: femoribus nigris.

ſimplex. 17. C. atra, abdomine conico cyaneo nitido: ano ferrugineo.

Habitat in America meridionali D. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Magna in hoc genere. Antennae ferrugineae, baſi apiceque nigrae. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen conicum, cyaneum, nitidum: ano ferrugineo. Alae medio fuſcae faſcia poſtica albida. Pedes nigri tarſis albis, femoribusque ſimplicibus.

cyanea. 18. C. cyanea nitida, antennis nigris, pedibus rufis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura magna praecedentis. Antennae vix fractae, extrorſum ſubcraſſiores, nigrae. Caput et thorax cyanea, nitida, immaculata. Abdomen elongatum, conicum, acutum. Pedes ſimplices rufi.

ferripes. 19. C. atra abdomine ferrugineo, baſi nigro, femoribus poſticis incraſſatis, ferratis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Media. Antennae nigrae, apicae ſubteſtaceae. Caput et thorax ſcabra, atra, immaculata, ſcutello acuminato. Abdomen ferrugineum, baſi

basi atrum. Pedes quatuor antici testacei, postici nigri, femoribus incrassatis, serratis.

20. C. atra thorace rufo, abdomine conico, femoribus incrassatis, dentatis atris. *dentipes.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Magnitudo praecedentis. Caput atrum, immaculatum. Thorax rufus. Abdomen conicum, acutum atrum basi subtus ferrugineum. Pedes postici nigri femoribus incrassatis, dentatis.

21. C. ferruginea immaculata, antennis nigris basi ferrugineis. *ferruginea.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.

Media. Antennae nigrae: articulo primo longiore, ferrugineo. Caput, thorax, abdomen, pedes pallide ferruginea, immaculata. Femora postica incrassata, dentata.

22. C. flava thorace antice punctis quatuor anoque atris. *4 punctata.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Caput flavum, antennis nigris: articulo primo subtus flavo. Thorax flavus, punctis quatuor anticis scutelloque apice nigris. Abdomen conicum, acutum, ferrugineum apice sive ano atro. Pedes ferruginei femoribus posticis incrassatis, serratis. apice puncto atro.

23. C. atra femoribus posticis incrassatis, apice flavis. Ent. syst. 2. 195. 4. * *minuta.*

Vespa minuta. Linn. syst. Nat. 2. 952. 28. Geoff. Inf. 2. 380. 15.

Panz.

Panz. Fn. Germ. 22. tab. 6.
Roſs. Fn. Etr. 2. 58. 804.
Habitat Hafniae Dom. Prof. Vahl.

podagrica. 24. C. nigra femoribus poſticis incraſſatis, ferratis, ferrugineis: macula apicis alba. Ent. ſyſt. 2. 196. 6. *
Hübn. Naturf. 24. 57. 20. tab. 2. fig. 24.
Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.

ruficollis. 25. C. atra thorace rufo, femoribus poſticis clavatis ferratis atris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Parva. Caput nigrum. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen conicum, acutum, atrum, immaculatum. Pedes ferruginei, femoribus poſticis atris incraſſatis, ferratis, tarſis albidis.

2 maculata. 26. C. atra abdomine conico acutiſſimo, alis albis: maculis duabus nigris.
Ichneumon 2 maculatus. Ent. ſyſt. 2. 186. 220. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
Variat atra et aeneo nigra.
Aliam, ſimillimam ſtriga abdominis alba miſit Dom. Hübner at vix diſtinctam.

aenea. 27. C. nigra abdomine conico atro nitido, femoribus poſticis incraſſatis, immaculatis. Ent. ſyſt. 2. 197. 7. *
~~*Chalcis aenea.* Roſs. Fn. Etr. 2. 59. 806.~~
Habitat in Italia Dom. Roſſi.

2 ſpinoſa. 28. C. atra femoribus poſticis incraſſatis, immaculatis, thorace poſtice ſpinoſo.
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.

Affinis

Affinis videtur C. pusillae. Corpus totum atrum, immaculatum, abdomine ovato depresso nitido. Thorax postice utrinque spinosus. Femora postica incrassata, inermia, nigra, immaculata. Alae obscurae: macula media obscuriora.

29. C. atra nitida, femoribus posticis incrassatis: puncto apicis albo. Ent. syst. 2. 197. 8 * *pusilla.*
Hübn. Naturs. 24. 57. 21. tab. 2. fig. 25.
~~Ross. Fn. Etr. 2. 59. 807.~~
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

30. C. atra femoribus posticis incrassatis, dentatis: puncto apicis albo, tibiis albis nigro-annulatis. Ent. syst. 2. 197. 9. * *annulata.*
Habitat in Phalaenae pupis Americae meridionalis Dr. Pflug.

31. C. atra immaculata, alis medio fuscis: puncto albo. *punctigera.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
Parva. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen deest. Pedes nigri femoribus posticis incrassatis at haud serratis. Alae albidae macula magna media fusca: puncto albo.

32. C. atra femoribus posticis incrassatis, serratis: macula apicis flava, pedibus flavis. *flavipes.*
Panz. Fn. Germ. 78. tab. 16.
Habitat in Americae meridionalis Insulis Dr. Pflug, in Germania Dr. Panzer.

33. C. nigra abdomine conico acutissimo, femoribus clavatis ferrugineis. *conica.*
Ichneumon conicus. Ent. syst. 2. 188. 229.
Diapria Latreille Hist. nat. des Ins. 3. 309?
Habitat in Daniae nemoribus.

25. LEU-

25. LEUCOSPIS. *Palpi* quatuor breves, aequales.
Labium maxilla longius, emarginatum.
Antennae fractae, extrorſum craſſiores.

gigas. 1. L. nigra thorace punctis duobus dorſalibus, abdomini ſeſſili: faſciis quatuor flavis, aculeo longitudini abdominis. Ent. ſyſt. 2. 245. 1. *
Leucoſpis gallica. Vill. Ent. 3. 261. 2. tab. 8. fig. 18.
De la Tourette Acad. des ſciences 9. 730. fig. 1-4.
Coqueb. Illuſtr. Icon. 1. tab. 6. fig. 1. *L. Gigas*
Panz. Fn. Germ. 84. tab. 17. 18.
Roſs. Fn. Etr. 2. 80. 856. *L. dorſigera major*
Habitat in Gallia auſtrali Muſ. Dom. Boſc. *Italia, Luſitania*

dorſigera. 2. L. abdomini ſeſſili nigro: faſciis duabus punctoque flavis, aculeo longitudine abdominis. Ent. ſyſt. 2. 246. 2. *
~~*Sphex dorſigera* Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 27. fig. 11.~~
Vill.

Leucoſpis corpus parvum, gibbum, ovatum, immarginatum, tardum, *capite* exſerto, thorace latiore, declivi, *oculis* magnis, ovatis, lateralibus, *antennis* brevibus, approximatis, medio frontis inſertis, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* elevato, gibbo, poſtice loco ſcutelli producto, obtuſo, ſub ſcutello bidentato, *abdomine* ſeſſili, compreſſo, obtuſo, dorſo canaliculato, *aculeo* exſerto, reflexo, in canali abdominis recondito, alis plicatis, inaequalibus, *pedibus* brevibus, validis: femoribus poſticis incraſſatis, compreſſis, ſubtus ſerratis.

~~Vill. Ent. 3. 260. 1. tab. 8. fig. 17.~~
Latreille Inſ. 3. 311.
~~Panz. Fn. Germ. 15. tab. 17.~~
— — — — ~~58. tab. 15.~~ differt pluribus cf. ibid. ad ſpecie
~~Roſs. Fn. Etr. 2. 80. 856. β.~~ [illegible]
Habitat in Italia in Veſparum Apumque larvis Dr. Allioni.
Articulus palporum anteriorum penultimus elongatus. Mandibulae apice bifidae.

3. L. abdomine ſeſſili nigro: faſciis tribus flavis, aculeo abdomine triplo breviore. *brevicauda.*
Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.
Statura omnino praecedentium. Antennae nigrae ſubtus ferrugineae. Caput nigrum, fronte flava. Thorax niger: margine antico late flavo; ſtriga nigra. Puncta ſub alis ſcutellumque flava. Abdomen compreſſum, nigrum faſciis tribus flavis: dorſo canaliculato aculeo brevi reflexo. Pedes variegati: femoribus poſticis incraſſatis, ſerratis, flavis, intus nigris.

4. L. abdomine ſubpetiolato, corpore atro cinereo pubeſcente. Ent. ſyſt. ſuppl. 259. 3. * *atra.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

5. L. nigra abdomine petiolato ferrugineo: petiolo utrinque puncto flavo. *petiolata.*
Leucoſpis petiolata. Ent. ſyſt. 2. 247. 3. *
Habitat Tranquebariae Dom. Prof. Vahl.

6. L. atra thorace maculato, abdomine cingulis tribus punctoque apicis flavis, aculeo nullo. *diſpar.*
Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.
Media. Caput nigrum, immaculatum. Thorax ſcaber, ater: margine antico faſcia duplici flava:

va: anteriore abbreviata, posteriore utrinque dilatata. Scutellum fascia flava. Abdomen scabrum fasciis tribus punctoque magno anali flavis. Pedes flavi femoribus anticis nigris: posticis incrassatis, dentatis; margine flavo.

Aliam minorem, forte mas, simul accepi simillimam, at antennae basi subtus ferrugineae, thoracis margo anticus late flavus, femoraque posticae in medio late flava. Vix tamen distincta species.

26. CHRYSIS. *Os* absque lingua.
Labium porrectum maxilla lineari multo longius, apice membranaceum subemarginatum.
Antennae filiformes, fractae.

1 *splendida.* 1. C. viridis cyaneo-nitida ano quadridentato coeruleo.
Chrysis splendida. Ent. syst. 2. 238. 1. *
Habitat Tranquebariae Dr. Koenig, in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

2. C.

Chrysis corpus parvum, subcylindricum, scabrum, immarginatum, agile, *capite* inflexo, exserto, thorace angustiore, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, prominulis, *antennis* approximatis, supra clypeum insertis thorace brevioribus, *fronte* impressa, *vertice* absque stemmatibus, *thorace* elevato, gibbo: segmento antico distincto, *scutello* porrecto, canaliculato, *abdomine* ovato, supra gibbo, convexo, subtus plano, *ano* saepius dentato, *aculeo* recondito, *alis* obscuris, *pedibus* validis, *colore* nitido.

2. C. viridis nitida ano ſexdentato caeruleo. *ſmaragdula.*
Chryſis ſmaragdula. Ent. ſyſt. 2. 239. 2. *
Habitat in America boreali Muſ. Dom. Banks.

3. C. viridi aenea nitida ano ſerrato coeruleo. *feſtiva.*
Chryſis feſtiva. Ent. ſyſt. 2. 239. 3. *
Habitat in Guinea Dom. Iſert.

4. C. coerulea nitida abdomine aureo, ano quadri- *calens.*
dentato coeruleo.
Chryſis calens. Ent. ſyſt. 2. 239. 4. *
Cyrillo Ent. Neap. 1. tab. 4. fig. 2.
Habitat in Europa Muſ. Dom. Banks.

5. C. coerulea nitida ſcutello abdomineque aureis: *ſcutellaris.*
ano coeruleo.
Chryſis ſcutellaris. Ent. ſyſt. ſuppl. 257. 4. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

6. C. viridis nitens abdomine utrinque macula ocel- *oculata.*
lari aurea, ano ſexdentato coeruleo.
Chryſis oculata. Ent. ſyſt. 2. 239. 5. *
Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.

7. C. viridis nitida abdominis ſegmento utrinque *luſca.*
macula aurea, ano quinquedentato.
Habitat in Italia Dom. de Schlanbuſch. Muſ. D. Lund.
Statura et magnitudo praecedentis. Antennae nigrae, articulo primo ſubtus viridi. Caput et thorax viridia, nitida, coeruleo parum micantia. Abdomen viride, nitidum, ſegmento ſecundo utrinque macula aurea, nitida. Anus quinquedentatus, ſubcoeruleſcens.

8. C.

Chryſides in muris et ſub arena nidificant.

lyncea. 8. C. viridis nitida abdominis ſegmento ſecundo utrinque ocello coeruleſcente, ſcutello prominulo acuto.
Chryſis lyncea. Ent. ſyſt. 2. 240. 6. *
Habitat in Sierra Leona. Africae Muſ. Dom. Drury.

Panzeri. 9. C. glabra coerulea nitida abdomine viridi: ano integro, ſcutello exſerto acuto.
Chryſis ſcutellaris. Panz. Fn. Germ. 51. tab. 11.
Habitat in Germaniae umbellatis Dr. Schott.
Statura omnino praecedentium. Caput et thorax glabra, cyanea, nitida, ſcutello elevato, porrecto, plano, acuto. Abdomen ovatum, viridi-aeneum. Antennae et pedes nigra.

coerulans. 10. C. coerulea ano quadridentato.
Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.
Media, tota coerulea nitida, ano quadridentata. Antennae fuſcae baſi coeruleae.

fulgida. 11. C. nitida, thorace abdominisque primo ſegmento coeruleis, reliquis aureis, ano quadridentato.
Chryſis fulgida. Ent. ſyſt. 2. 240. 8. * Linn. Syſt. Nat. 2. 948. 7. Fn. Sv. 1669.
Panz. Fn. Germ. 79. tab. 15.
Habitat in Europa boreali.

purpurata. 12. C. viridis nitida abdomine faſciis anoque quadridentato purpureis.
Chryſis purpurata. Ent. ſyſt. 2. 240. 9. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
Caput viride. Thorax viridis lineolis in medio tribus obſcure purpuraſcentibus. Abdomen viride faſciis duabus purpuraſcentibus. Anus qua-

quadridentatus, itidem purpureus. Pedes virides.

13. C. nitida auropurpurea thoracis poſtico pectoréque cyaneis. *coerulipes.*

Chryſis coeruleſcens. Ent. ſyſt. ſuppl. 257. 9. *
Habitat in Gallia Muſ. D. Boſc; in Auſtria D. de Megerle. *Ruſſia, Luſitania.*

14. C. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: ano quadridentato. *ignita.*

Chryſis ignita. Ent. ſyſt. 2. 241. 10. Linn. ſyſt. Nat. 72. 94. 1. Fn. Sv. 1665.
Chryſis ignita. Latreille Inſ. 3. 317.
Geoff. Inſ. 2. 382. 20.
Friſch. Inſ. 9. tab. 10. fig. 1.
Sulz. Inſ. tab. 19. fig. 121.
Schaeff. Elem. tab. 40.
Schaeff. Icon. tab. 74. fig. 7. 8.
Degeer Inſ. 2. 2. 151. 1. tab. 28. fig. 17. 18.
Panz. Fn. Germ. 5. tab. 22.
Habitat in Europae muris frequens.
Labium magis rotundatum, fere integrum.

15. C. nitida, thorace coeruleo, abdomine aureo, ano ~~quadridentato.~~ *integro.* *auſtriaca.*

Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Statura et magnitudo omnino C. ignitae at anus omnino inermis forte mera varietas.

16. C. nitida cyaneo thorace bidentato abdominisque ſegmentis duobus primis aureis. *bidentata.*

Chryſis bidentata. Ent. ſyſt. 2. 241. 11. *
Linn. ſyſt. Nat. 2. 947. 2.
Degeer Inſ. 2. 2. 159. 2. tab. 29. fig. 3. 4.
Panz. Fn. Germ. 77. tab. 15.
Habitat in Europa boreali.

17. C.

integra. 17. C. viridis nitida abdomine aureo basi apiceque viridi: ano integro.
Chrysis integra. Ent. syst. 2. 241. 12. *
Habitat in Hispania Dom. Prof. Vahl.

maculata. 18. C. viridis nitida occipite fascia abdomine maculis dorsalibus atris.
Chrysis maculata. Ent. syst. suppl. 258. 12. *
Habitat in Americae Insulis Mus. Dom. Bosc.

fuccincta. 19. C. viridis nitens thorace fascia coccinea, abdomine aureo: ano subtridentato.
Chrysis fuccincta. Ent syst. 2. 241. 13. * Linn. syst. Nat. 2. 947. 3.
Panz. Fn. Germ. 77. tab. 16.
Habitat in Europa boreali.

glorioſa. 20. C. glabra aurea nitida, capite, pectore, pedibusque cyaneo viridibus.
Chrysis glorioſa. Ent. syst. 2. 242. 14. *
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

Hedychrum lucidula. 21. C. viridis nitens, thorace antice abdomineque aureis: ano integro.
Chrysis lucidula. Ent. syst. 2. 242. 15. *
Hedychrum lucidulum Latreille Inf. 3. 317.
Sphex nobilis Scop. carn. 792.
Panz. Fn. Germ. 51. tab. 5. *Chrysis lucidula an var?*
Hedychra Latreille labio magis emarginato, abdomine rotundiore anoque edentato differunt. Vix tamen proprii generis videntur.
Geoff. Inf. 2. 482. 19.
Habitat in Europa.

dimidiata. 22. C. viridis nitens, thorace abdominisque segmentis duobus anticis aureis, ano quadridentato.
Chrysis dimidiata. Ent. syst. suppl. 258. 15. *
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

23. C.

23. C. aurea nitida, abdomine ſubtus atro. *feruida.*
Chryſis feruida. Ent. ſyſt. 2. 242. 16. *
~~Panz. Fn. Germ. 51. tab. 6.~~
Habitat in Italia.

24. C. aenea nitida, antennis, pedibusque nigris. *aenea.*
Chryſis aenea. Ent. ſyſt. 2. 242. 17. *
Panz. Fn. Germ. 51. tab. 7.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

25. C. nitens, thorace viridi, abdomine aureo: ano bidentato. *aurata.*
Chryſis aurata. Ent. ſyſt. 2. 242. 18. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 948. 4. Fn. Sv. 1666.
Panz. Fn. Germ. 51. tab. 8.
Schaeff. Icon. tab. 42. fig. 5. 6.
Habitat in Europae muris.

26. C. nitens, thorace cyaneo, abdomine aureo: ano integro. *regia.*
Chryſis regia. Ent. ſyſt. 2. 233. 19. *
Panz. Fn. Germ. 51. tab. 9.
~~Geoff. Inſ. 2. 383. 21.~~
Habitat in Sicilia.

27. C. obſcure cyanea, abdominis ſegmentis nigro faſciatis: ano quadridentato. *faſciata.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Major C. cyanea. Caput obſcure cyaneum, antennis nigris. Thorax ſcaber, obſcure cyaneus dorſo nigro. Abdomen cyaneum: ſegmento primo faſcia, ſecundo tertioque baſi faſciaque nigris ano quadridentato.

28. C. nitida viridis abdominis ſegmentis baſi cyaneis: ano ſexdentato. *ſexdentata.*
Chryſis ſexdentata. Ent. ſyſt. ſuppl. 258. 20. *
Habi-

Habitat Cajennae Dom. Richard.

cyanea. 29. C. glabra nitens, thorace abdomineque coeruleis, ano tridentato.

Chryſis cyanea. Ent. ſyſt. 2. 243. 20. Linn. ſyſt. Nat. 2. 948. 5. Fn. Sv. 1667.

Panz. Fn. Germ. 51. tab. 10.

Geoff. Inſ. 2. 384. 23.

Schaeff. Icon. tab. 81. fig. 5.

Habitat in Europae muris.

parvula. 30. C. viridis nitida, abdomine ſubcoeruleſcente: ano integro.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Parva. Caput et thorax ſcabra, viridia, immaculata. Antennae nigrae: articulo primo ſubtus viridi. Abdomen coeruleſcens ano omnino integro. Alae obſcurae.

nitidula. 31. C. viridis nitens, thorace poſtice bidentato, ano quadridentato.

Chryſis nitidula. Ent. ſyſt. 2. 243. 21. *

Habitat in America Muſ. Dom. Banks.

amethyſtina. 32. C. viridis nitens, ano quadridentato coeruleo, alis faſcis.

Chryſis amethyſtina. Ent. ſyſt. 2. 243. 22. *

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

pusilla. 33. C. viridis nitida, antennis nigris, alis apice fuſcis.

Habitat in Auſtria Muſ. Dom. de Megerle.

Omnino diſtincta a C. aenea duplo minor. Corpus totum viride, nitidum antennis ſolis nigris. Alae baſi albae, apice nigrae.

27. PAR-

27. PARNOPES. *Os* lingua inflexa, trifida.
Palpi minutiſſimi biarticulati.
Labium late emarginatum.
Antennae fractae.

1. PARNOPES. *carnea.*

Chryſis carnea glabra nitida, thorace abdominisque primo ſegmento viridibus, reliquis carneis, ano ſerrato. Ent. ſyſt. 2. 240. 7. * equal. Pl. II. 01 tab. 111 fig. 11.
Parnopes Latreille Inſ. 3. 318.
Roſs. Fn. Etr. 2. 75. 843. tab. 8. fig. 5. Chryſis carnea
Habitat in Italia Dr. Allioni. Gallia austral.
Os maxillis palpisque linguaque inflexa, trifida. *Palpi* quatuor, aequales, breviſſimi, filiformes, *anteriores* biarticulati: articulis ſubaequalibus, adhaerentes maxillae dorſo, *poſteriores* biarticulati: articulis aequalibus; ultimo obtuſo adnati baſi. *Mandibula* cornea, craſſa, recta, acuta. *Maxilla* elongata, baſi craſſa, cornea, gibba, apice membranacea, compreſſa, attenuata, linguae laciniam exteriorem conſtituens. *Labium* elongatum, baſi corneum, gibbum, apice membranaceum, late emarginatum, linguae laciniam interiorem conſtituens. *Antennae* fractae, ſetaceae.

28. EVANIA. *Os* absque lingua.
Palpi poſtici incurvi: articulo tertio quadrato.
Labium corneum, apice membranaceum, integrum.
Antennae ſetaceae.

appendigaſter. 1. E. atra immaculata, pedibus poſticis longiſſimis.
Evania appendigaſter. Ent. ſyſt. 2. 192. 1.
Sphex appendigaſter. Linn. ſyſt. Nat. 2. 943. 12.
~~Panz. Fn. Germ. 79. tab. 12.~~ *noſtra E. fuscipes*
~~Degeer Inſ. 3. 394. tab. 30. fig. 14.~~ *ad varietatem alam*
Reaum. Inſ. 6. tab. 31. fig. 13.
~~Brown. Jamaic. tab. 44. fig. 6.~~ *ad varietatem Obs.*
Habitat in Europa auſtrali, ad Cap. Bon. ſpei, in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

compreſſa. 2. E. atra, abdomine breviſſimo: ſegmentorum marginibus albis, antennis annulo rufo.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom Lund.

Statura

Evaniae corpus parvum, breve, glabrum, immarginatum, agile, *capite* transverſo, magno, thorace latiore, *oculis* oblongis, magnis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, corpore longioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* brevi, elevato, ſub abdominis petiolo gibbo, *abdomine* parvo, brevi, compreſſo, ovato, petiolato: petiolo elongato thoracis dorſo inſerto, *alis* inaequalibus abdomine longioribus, hyalinis, *pedibus* longiuſculis, tenuibus: poſticis longioribus, *colore* nigro.

Statura omnino et magnitudo praecedentis. Antennae nigrae: fascia lata ferruginea. Thorax niger, immaculatus. Abdomen atrum, compressum, petiolatum petiolo apice ferrugineo: segmento secundo toto atro, reliquis margine albicantibus. Pedes nigri, femoribus tibiisque basi albis.

3. E. atra, abdomine petiolo apice testaceo. *nigricornis.*
Habitat in America.
Paullo minor praecedentibus at ejusdem staturae. Corpus totum atrum petiolo apice testaceo. Tibiae anticae testaceae.

4. E. atra immaculata, pedibus aequalibus. *minuta.*
Evania minuta. Ent. syst. 2. 194. 5. *
Coqueb. Illustr. 1. tab. 4. fig. 9.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

5. E. flavescens antennis abdomineque atris. *petiolata.*
Evania petiolata. Ent. syst. suppl. 242. 5. *
Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus. D. Lund.

6. E. atra thoracis dorso pedibusque anticis rufis. *rufipes.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Selesstedt.
Statura parva praecedentis. Antennae nigrae, articulo primo rufo. Caput nigrum, immaculatum, thorax ater dorso obscure rufo. Abdomen compressum, nitidum, atrum: petiolo obscuriore. Pedes quatuor antici rufi, postici nigri.

7. E. atra antennis thoraceque rufis. *ruficornis.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Minuta. Antennae ferrugineae, apice parum nigrae. Caput nigrum. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen compreſſum, petiolatum, thoraci impoſitum, atrum, immaculatum. Pedes rufi, poſtici elongati, nigri.

pygmaea. 8. E. abdominis petiolo elongato, capite thoracisque antico rufis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Minuta. Caput rufum vertice antennisque nigris. Thorax antice rufus, poſtice niger. Abdomen breve, compreſſum, atrum petiolo elongato, dorſo thoracis impoſito, rufo. Pedes nigri.

29. TRYPOXYLON.

Os absque lingua.
Maxilla cornea, fornicata, truncata, integra.
Labium integrum.
Antennae ſetaceae.

albitarſe. 1. T. atrum tarſis poſticis, niveis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Reli-

Trypoxylon corpus medium, cylindricum, tenue, immarginatum, glabrum, agile, *capite* magno, exſerto, transverſo, thorace latiore, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, ſupra os inſertis, thorace brevioribus, *thorace* oblongo, poſtice gibbo, *abdomine* elongato, ſubpetiolato, poſtice craſſiore, *aculeo* haud exſerto, *alis* ſubaequalibus, obſcuris abdomine brevioribus, *pedibus* longiuſculis, tenuibus, *colore* nigro, obſcuro.

Reliquis majus. Caput, thorax, abdomen, alae atra, nitida, immaculata. Pedes nigri tarsis posticis niveis.

2. T. atrum labio segmentorumque marginibus lucidis. *figulus.*

Sphex figulus. Ent syst. 2. 203. 19. Linn. syst. Nat. 2. 942. 11. Fn. Sv. 1650.

Trypoxylon Latreille Inf. 3. 339.

Panz. Fn. Germ. 80. tab. 16. *Sphex Figulus.*

Habitat in Europa boreali in parietum ligneorum foraminibus frequens.

Alae abdomine breviores.

Larva apoda, pallida, solitaria.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* longiores, sexarticulati: articulis omnibus aequalibus, cylindricis, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quinquearticulati: articulis aequalibus adnati labii basi. *Mandibula* elongata, arcuata, cornea, edentula, acuta. *Maxilla* brevis, cornea, incurva, fornicata, truncata, integra, labio longior. *Labium* breve, corneum, rotundatum, integrum. *Antennae* breves, multiarticulatae, fronti insertae.

3. T. nigrum, cinereo pubescens ano atro nitido, alis nigris. *fuscipenne.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Schestedt.

Statura omnino T. figulus at duplo fere maior. Caput et thorax nigra, pube tenuissima, cinerea. Abdomen postice incrassatum, segmento primo secundoque parum nodosis. Alae nigrae cyaneo parum nitidae. Pedes nigri tarsis albis.

4. T.

fugax. 4. T. nigrum, thorace aureo pubescente, abdominis segmento secundo basi rufo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentis at paullo minor. Caput nigrum, labio argenteo pubescente. Thorax niger pube fugaci aurea. Abdomen postice incrassatum: segmento primo atro, immaculato, secundo atro nitido, basi rufo, reliquis pube parva, cinerascente. Alae obscurae. Pedes nigri.

Pfen atratum. 5. T. atrum abdomine immaculato, labio argenteo.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura omnino T. figuli. Caput atrum, labio argenteo. Thorax immaculatus. Abdomen petiolatum, atrum, marginibus segmentorum concoloribus. Pedes atri.

Pfen equestre. 6. T. atrum glabrum, abdominis segmento secundo ferrugineo.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura praecedentis at minor. Caput nigrum, clypeo argenteo, nitido. Antennae nigrae, apice rufescentes. Thorax ovatus, glaber, niger. Abdomen longius petiolatum, atrum, segmento secundo toto rufo. Alae albae. Pedes nigri tarsis rufis.

30. PODIUM. *Os* absque lingua.
Maxilla brevis, compressa, apice membranacea, integra.
Labium apice membranaceum, tridentatum.
Antennae setaceae.

1. P. nigrum, femoribus dimidiato tibiisque rufis. *rufipes.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Musſ. Dom. de Seheſtedt.
Corpus medium, elongatum, tenue, fere filiforme. Caput magnum, thorace multo latius, nigrum, cinereo pubeſcens: mandibulis rufis. Antennae totae nigrae. Thorax niger, vix pubeſcens lobo antico attenuato. Abdomen petiolatum, ovatum, nigrum aculeo recondito. Alae corpore breviores, albae faſciis duabus fuſcis. Pedes nigri tibiis totis femoribusque dimidiato rufis.
Os palpis maxillisque absque lingua. *Clypeus* brevis, transverſus, truncatus, corneus, quadridentatus. *Palpi* quatuor breviuſculi, filiformes: *anteriores* vix longiores, ſexarticulati: arti-

---

Podii corpus elongatum, tenue, fere filiforme, agile, capite maximo, plano, depreſſo, thorace multo latiore, *ore* latiſſimo *mandibulis* magnis, at haud exſertis, *oculis* magnis, prominulis, oblongis, marginalibus, *antennis* thorace brevioribus, ſupra clypeum inſertis, *thorace* magno tenui, lobo antico attenuato, *ſcutello* haud diſtincto, *abdomine* longius petiolato: petiolo cylindrico, tenui ovato, aculeo haud exſerto, *alis* corpore brevioribus, *pedibus* validis, curſoriis, *femoribus* compreſſis, *colore* obſcuro.

articulis ſubaequalibus; tertio paullo craſſiore adhaerentes maxillae dorſo, *poſteriores* quinquearticulati: articulis aequalibus, cylindricis, adnati labii medio. *Mandibula* magna, arcuata, cornea, acuta, edentula. *Maxilla* brevis, cornea, compreſſa, apice membranacea, rotundata, integra. *Labium* longitudine maxillae, baſi corneum, apice membranaceum, tridentatum. *Antennae* ſetaceae, articulo primo craſſiore.

rufiventre. 2. P. nigrum, abdomine ferrugineo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Praecedente minus. Antennae breves, ſetaceae, nigrae. Caput magnum, depreſſum, planum, ovatum, ore haud exſerto, oculis magnis, lateralibus, oblongis. Thorax ater, nitidus, antice valde attenuatus. Scutellum niveum. Abdomen longius petiolatum, rufum petiolo nigro. Alae abdomine breviores, albidae faſciis duabus fuſcis. Pedes nigri.

Podii genus ſpeciebus paucis tantum conſtat at charactere et habitu omnino diſtinctum. Oeconomia omnino adhuc latet.

31. CEROPALES. *Os* absque lingua. *Maxilla* compressa, acuta. *Labium* corneum, cylindricum, integrum. *Antennae* cylindricae, articulis numerosis.

1. C. thorace maculato, abdominis primo segmento punctis duobus, secundo margine albis.
Evania maculata. Ent. syst. 2. 193. 2. *
Ceropales Latreille Inst. 3. 339.
Pompilus frontalis Panz. Fn. Germ. 71. tab. 19.
Schaeff. Icon. tab. 274. fig. 3.
Habitat in Europa haud infrequens.
Os absque lingua palpis maxillisque. *Palpi* quatuor inaequales: *anteriores* paullo longiores, filiformes, sexarticulati: articulis cylindricis; secundo tertioque longioribus, reliquis aequalibus, adhaerentes maxillae dorso; *posteriores* breviores, filiformes, quinquearticulati: articulo secundo longiore, adnati labii apice. *Mandibula* cornea, tenuis, incurva, acuta, edentula. *Maxilla* brevis, basi cylindrica, apice mem-

---

Ceropalis corpus parvum, oblongum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* ovato, exserto, transverso, *oculis* oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, thorace longioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* elevato, sub scutello gibbo, *abdomine* ovato, sessili, apice acuto, *aculeo* recondito, *alis* subaequalibus, hyalinis, abdominis longitudine, *pedibus* tenuibus, posticis elongatis, *colore* vario.

membranacea, compreſſa, acuta, inermis. *Labium* breve, longitudine maxillae, tenue, corneum, cylindricum, integrum. *Antennae* cylindricae: articulis brevibus, numeroſis, vix diſtinguendis; ſecundo paullo craſſiore.

variegata. 2. C. nigra, albo maculata, abdomine rufo, apice nigro: maculis tribus albis.
Evania variegata. Ent. ſyſt. ſuppl. 241. 2. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

hiſtrio. 3. C. nigra, albo varia abdominis ſegmentis margine flavis.
Evania hiſtrio. Ent. ſyſt. ſuppl. 241. 2. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

faſciata. 4. C. nigra, abdomine faſciis duabus: prima interrupta, anoque albis.
Evania faſciata. Ent. ſyſt. 2. 193. 3. *
Habitat in Italia.

ſpinoſa. 5. C. nigra, abdomine faſciis tribus interruptis albis, thorace poſtice biſpinoſo.
Crabro zonatus. Ent. ſyſt. 2. 299. 21. * ?
Habitat in Dania Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura et magnitudo praecedentis. Caput nigrum, clypeo, argenteo villoſo. Thorax niger, ſtriga marginis antici abbreviata, alba, poſtice utrinque ſub ſcutello ſpina acuta, valida. Abdomen atrum faſciis tribus interruptis albis. Alae obſcurae. Pedis rufi.

ruficollis. 6. C. atra, thorace rufo, abdominis ſegmentis margine albis.
Evania ruficollis. Ent. ſyſt. ſuppl.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

7. C.

7. C. nigra, abdominis fascia media cinerea. *cincta.*
Evania cincta. Ent. syst. suppl. 241. 3. *
Habitat in Mogador Dom. Schousboe. Mus. Dom. Lund.

8. C. atra, abdomine brevi, cylindrico. *fossilis.*
Evania fossilis. Ent. syst. 2. 194. 4. *
Coqueb. Illustr. 1. tab. 4. fig. 8.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

9. C. nigra, ano puncto albo. *punctum.*
Evania punctum. Ent. syst. 2. 194. 6. *
Sphex punctum. Mant. Ins. 1. 276. 39.
Panz. Fn. Germ. 86. tab 12. *Pompilus punctum*
Habitat in Italia Dr. Allioni.

32. POMPILUS. *Palpi* quatuor inaequales.
Maxilla brevis, cornea, bifida.
Labium breve, corneum, integrum.
Antennae setaceae.

1. P. ater, immaculatus; alis nigris. *morio.*
Sphex morio. Ent. syst. 2. 208. 39. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

2. P.

Pompili corpus medium, subglabrum, immarginatum, agile, *capite* magno, exserto, transverso, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* subapproximatis, supra os insertis, vix longitudine thoracis, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* oblongo, compresso, postice gibbo, *abdomine* sessili, ovato, supra planiusculo, *alis* subaequalibus, saepius obscuris longitudine abdominis, *pedibus* validis, compressis, *colore* nigro rufoque, varius variegato.

collaris. 2. P. atro cyaneus thoracis lobo antico fulvo. Ent. ſyſt. ſuppl.
Sphex collaris. Ent. ſyſt. 2. 208. 40. *
Habitat in nova Hollandia. Muſ. Dom. Banks.

frontalis. 3. P. ater fronte thoracisque lobo antico flavis.
Sphex frontalis. Ent. ſyſt. 2. 209. 41. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

analis. 4. P. glaber, ater, abdomine apice ferrugineo, alis albis. Ent. ſyſt. ſuppl. 246. 1.
Sphex analis. Ent. ſyſt. 2. 209. 42. *
Habitat in India orientali. Muſ. Dom. Banks.

capitatus. 5. P. nigricans, capite niveo, alis nigris: faſciis duabus apiceque albidis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Scheſtedt.
Statura et magnitudo praecedentium. Antennae nigrae: articulo primo ferrugineo. Caput niveum, ore nigro. Thorax ater, ſtrigis duabus tenuiſſimis ſcutelloque aureis, nitidis. Sub ſcutello faſcia nivea. Abdomen pallide violaceum, ſegmentorum marginibus atris ano ſive ultimis duobus ſegmentis cinereis. Alae nigrae: faſciis duabus apiceque albidis. Pedes pallide violacei geniculis nigris.

fenilis. 6. P. nigricans, capite anoque niveis, alis nigris, apice albis.
Habitat in Americae inſulis. Dr. Pflug. Muſ. Dom. Lund.
Statura et ſumma affinitas praecedentis, cujus forte mera varietas. Caput niveum, ore antennisque nigris. Thorax ater ſtrigis duabus tenuis-

tenuiſſimis, ſcutelloque aureis. Maculae duae parvae, albidae ſub ſcutello. Abdomen violaceum, ſegmentorum marginibus atris: ano niveo. Pedes nigri, femoribus rufis. Alae nigrae, apice albae.

7. P. nigricans, abdominis ſegmentis baſi anoque cinereis, alis apice nigris. *varius.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura et magnitudo omnino praecedentium. Caput nigrum, clypeo cinereo villoſo. Antennae nigrae. Thorax compreſſus, niger, cinereo ſubpubeſcens. Abdomen nigrum, ſegmento 1. 2. 3. baſi cinereis, 4. toto nigro, reliquis cinereis. Alae albidae, apice nigrae. Pedes nigri.

8. P. glaber, ater, abdomine apice ferrugineo, alis nigris. Ent. ſyſt. ſuppl. 246. 2. * *ſimilis.*

Sphex ſimilis. Ent. ſyſt. 2. 209. 43. *

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

9. P. niger, antennis ano pedibusque rufis, alis cyaneis, baſi apiceque albis. *aſſimilis.*

Sphex aſſimilis. Ent. ſyſt. 2. 209. 44. *

Veſpa aſſimilis. Ent. ſuppl. 263. 66.

Habitat in Tranquebaria Dom. Hübner.

10. P. niger, capite thoracisque antico obſcure ferrugineis, alis atris. *dimidiatus.*

Sphex dimidiata. Ent. ſyſt. 2. 209. 45. *

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Deſfontaines.

11. P. glaber, ater, abdomine baſi ferrugineo. Ent. ſyſt. ſuppl. 247. 3. *fuſcus.*

Sphex

Sphex fuſca. Ent. ſyſt. 2. 210. 46. Linn. ſyſt. Nat. 2. 944. 16. Fn. Sv. 1652.
Geoff. Inſ. 2. 354. 74.
Panz. Fn. Germ. 65. tab. 15.
~~Degeer Inſ. 2. 2. 147. 4. tab. 28. fig. 6.~~
Goed. Inſ. 1. tab. 53.
Habitat in Europae ſabuletis larvas attrahens, ſepeliens.

viaticus. 12. P. pubeſcens niger, alis fuſcis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris. Ent. ſyſt. ſuppl. 246. 4.
Sphex viatica. Ent. ſyſt. 2. 210. 47. Linn. ſyſt. Nat. 2. 943. 15. Fn. Sv. 1651.
Panz. Fn. Germ. 65. tab. 16.
~~Degeer Inſ. 2. 2. 153. 6. tab. 28. fig. 16.~~
Friſch. Inſ. 2. tab. 1. fig. 13.
Habitat in Europae ſabuletis larvas impoſito ovo ſepeliens.
Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* longiores, ſexarticulati: articulis tribus prioribus ſubrhomboidalibus, reliquis longioribus, cylindricis, adhaerentes maxillae dorſo, *poſteriores* breviores, quadriarticulati: articulis tribus ſubrhomboidalibus, ultimo ovato, adnati labii medio. *Clypeus* porrectus, rotundatus, integer. *Mandibula* porrecta, recta, cornea, ante apicem unidentata, obtuſa. *Maxilla* brevis, bifida: lacinia exteriore cornea, rotundata, interiore membranacea, obtuſa. *Labium* breve longitudine maxillae, corneum, rotundatum, integrum. *Antennae* breves ſetaceae.

femoratus. 13. P. cyaneo nitidus, antennis nigris, femoribus omnibus rufis.

Habi-

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura parva praecedentium. Caput cyaneum antennis nigris. Thorax et abdomen cyanea, nitida. Alae obſcure albidae. Pedes nigri, femoribus omnibus rufis.

14. P. hirtus ater abdominis ſegmento ſecundo ferrugineo, alis atris. Ent. ſyſt. ſuppl. 247. 5. *urſus.*
Sphex Urſus. Ent. ſyſt. 2. 210. 48. *
Habitat - - - - Muſ. Dom. Lund.

15. P. niger, abdominis ſegmentis margine lucidis. Ent. ſyſt. ſuppl. 247. 8. *niger.*
Sphex nigra. Ent. ſyſt. 2. 211. 51. *
~~Panz. Fn. Germ. 71. tab. 19.~~ *cf. Muſ.*
Habitat in Europae floribus.

16. P. niger, abdominis ſegmentorum marginibus cinereis, alis teſtaceis apice fuſcis. Ent. ſyſt. ſuppl. 247. 9. *labiatus.*
Sphex labiata. Ent. ſyſt. 2. 211. 52. *
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dr. Pflug.

17. P. ater, albo maculatus, thorace ſub ſcutello rufo, alis apice fuſcis. Ent. ſyſt. ſuppl. 247. 10. *variegatus.*
Sphex variegata. Ent. ſyſt. 2. 211. 53. *
Panz. Fn. Germ. 77. tab. 12.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

18. P. ater, thorace ſub ſcutello rufo, abdominis ſegmento primo ſecundoque baſi rufis. *coccineus.*
Habitat in Germania Dom. Smidt.
Minor P. variegato. Caput atrum, immaculatum. Thorax ater, ſub ſcutello rufus. Abdomen

domen atrum fasciis duabus primi secundique segmenti emarginatis, rufis. Pedes nigri.

sanguinolentus. 19. P. ater, thorace antice posticeque rufo, abdominis segmentis margine lucidulis.
Sphex sanguinolenta. Ent. syst. 2. 211. 54. *
Habitat in Germania.

cruentus. 20. P. ater, thorace rufo, abdomine strigis duabus albis.
Sphex cruenta. Ent. suppl. 244. 54. *
Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 10.
Panz. Fn. Germ. 84. tab. 20.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

21. P. niger, flavo varius abdomine flavo: fasciis tribus nigris. Ent. syst. suppl. 248. 12. *
Habitat in Americae insulis Dom. von Rohr.

fuscus. 22. P. ater abdomine utrinque puncto transverso albo, femoribus posticis rufis, alis apice fuscis. Ent. syst. suppl. 248. 14.
Sphex fuscata. Ent. syst. 2. 212. 57. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

micans. 23. P. thorace rufo, abdomine coeruleo micante, alis albis: fasciis duabus nigris, antennis apice albis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Mus. Dom. de Seheſtedt.
Caput nigrum, coeruleo micans. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen coeruleo micans. Pedes nigri. Alae albae: fasciis duabus nigris.

auripennis 24. P. ater, alis aureis: fasciis duabus atris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Sta-

Statura P. bifaſciati at maior. Corpus totum atrum, fere immaculatum. Alae aureae, nitidae: faſciis duabus latis nigris.

25. P. ater abdominis lateribus albo maculatis, alis hyalino albis: faſciis duabus atris. *ſplendidulus.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Sehеſtedt.

Duplo major. P. bifaſciato. Antennae nigrae. Caput nigrum: clypeo albo villoſo. Thorax ater. Abdomen atrum lateribus maculis argenteo villoſis, micantibus. Alae albae, anticis faſciis duabus nigris. Pedes nigri.

26. P. ater immaculatus alis albis, faſciis duabus nigris. Ent. ſyſt. ſuppl. 248. 16. *bifaſciatus.*

Sphex bifaſciata. Ent. ſyſt. 2. 212. 58. *

Geoff. Inſ. 2. 337. 37.

Coqueb. Illuſtr. Icon. 1. tab. 4. fig. 11.

Panz. Fn. Germ. 86. tab. 11.

Habitat in agro pariſino Muſ. Dom. Boſc.

27. P. niger abdomine ferrugineo apice fuſco, alis anticis apice fuſcis. Ent. ſyſt. ſuppl. 249. 17. *gibbus.*

Sphex gibba. Ent. ſyſt. 2. 212. 59. ~~Linn. ſyſt. Nat. 2. 946. 33. Fn. Sv. 1658.~~

Panz. Fn. Germ. 77. tab. 13.

Scopol. carn. 786.

Habitat in Europae ſylvis.

28. P. ater thorace ſtriga, abdomine ſegmento tertio punctis duobus baſcos albis. Ent. ſyſt. ſuppl. 249. 18. * *biguttatus.*

Habitat in America boreali Muſ. Dom. Boſc.

29. P. cinereo pubeſcens abdominis ſegmentis baſi atris, alis albis apice nigris. Ent. ſyſt. ſuppl. 249. 19. * *pulcher.*

Habitat in Italia Muſ. Dom. Boſc.

faſciatus. 30. P. niger, antennis rufis, alis albis: faſciis duabus fuſcis. Ent. ſyſt. ſuppl. 249. 20.
Sphex faſciata. Ent. ſyſt. 2. 213. 60. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

cinereus. 31. P. cinereus, abdominis ſegmentis baſi atris, apice fuſcis. Ent. ſyſt. ſuppl. 250. 22.
Sphex cinerea. Ent. ſyſt. 2. 213. 61. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

lunicornis. 32. P. niger abdominis ſecundo tertioque ſegmento rufis, antennarum articulo ultimo lunato. Ent. ſyſt. ſuppl. 249. 21. *
Habitat in Gallia Dom. Cuvier.

tropicus. 33. P. niger abdominis ſegmento ſecundo ferrugineo. Ent. ſyſt. ſuppl. 250. 23.
Sphex tropica. Ent. ſyſt. 2. 213. 62. ~~Linn. ſyſt. Nat. 2. 945. 27. Muſ. Lud. Ulr. 408.~~
Habitat in America.

teutonus. 34. P. niger abdomine baſi ferrugineo, apice atro: punctis lateralibus albidis.
Habitat in Germania Dom. Smidt.
Statura et magnitudo P. tropici. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen ovatum: ſegmento primo ſecundoque rufis, reliquis atris: punctis aliquot lateralibus albidis, micantibus. Alae obſcurae. Pedes nigri.

fugax. 35. P. thorace tomentoſo aureo, abdomine ferrugineo, alis flavefcentibus: faſcia fuſca. Ent. ſyſt. ſuppl. 250. 24.
Sphex fugax. Ent. ſyſt. 2. 213. 63. *
Habitat in nova Zelandia Muſ. Dom. Banks.

36. P.

36. P. ferrugineus, thorace poſtice aureo, alis ſla- *nitidus.*
veſcentibus. Ent. ſyſt. ſuppl. 250. 26.
Sphex nitida. Ent. ſyſt. 2. 214. 65. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

37. P. ater abdominis ſegmentis utrinque puncto albo, alis apice fuſcis. Ent. ſyſt. ſuppl. 250. 27. *rufipes.*
Sphex rufipes. Ent. ſyſt. 2. 214. 66. Linn. ſyſt. Nat. 2. 945. 29. Fn. Sv. 1659.
Panz. Fn. Germ. 65. tab. 17.
Habitat in Europae ſabulatis.

38. P. glaber ater, abdomine punctis duobus faſcia- *2punctatus.*
que poſtica albis, alis apice fuſcis. Ent. ſyſt. ſuppl. 251. 28.
Sphex 2punctata. Ent. ſyſt. 2. 214. 67. *
Panz. Fn. Germ. 72. tab. 8.
Habitat in Germania.

39. P. ater capite thoraceque rufis. Ent. ſyſt. ſuppl. *nigricornis.*
251. 29.
Sphex nigricornis. Ent. ſyſt. 2. 214. 68. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

40. P. niger alis apice fuſcis: puncto albo. Ent. *hircanus.*
ſyſt. ſuppl. 252. 30. *
Panz. Fn. Germ. 87. tab. 21.
Habitat in Gallia Dom. Cuvier.

41. P. niger abdomine rufo, apice atro, alis api- *exaltatus.*
ce fuſcis: puncto albo. Ent. ſyſt. ſuppl. 251. 31.
Sphex exaltata. Ent. ſyſt. 2. 214. 69. *
Panz. Fn. Germ. 86. tab. 10. *Pompilus exaltatus*
Habitat in Europae ſabuloſis.

maculatus. 42. P. ater thorace biſpinoſo albo maculato, abdominis ſegmento ſecundo rufo, reliquis utrinque linea transverſa alba. Ent. ſyſt. ſuppl. 251. 32.
Sphex maculata. Ent. ſyſt. 2. 215. 70. *
Panz. Fn. Germ. 78. tab. 17.
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
Thorax poſtice biſpinoſus.
Mas abdominis ſegmento primo etiam nigro.
Crabro trimaculatus. Roſſ. Fn. Etr. 2.
Panz. Fn. Germ. 51. tab. 13.

pictus. 43. P. niger thorace maculato, abdomine ferrugineo: faſciis tribus flavis, ano nigricante.
Crabro pictus. Ent. ſyſt. 2. 299. 20. *
Panz. Fn. Germ. 17. tab. 19.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

guttatus. 44. P. glaber ater, thorace albo maculato, abdomine rufo: punctis transverſis albis, ante apicem nigro. Ent. ſyſt. ſuppl. 252. 34.
Sphex guttata. Ent. ſyſt. 2. 215. 72. *
Panz. Fn. Germ. 72. tab. 10.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

abdominalis. 45. P. ater, thorace antice faſcia cinerea, abdomine rufo, alis apice fuſcis.
Sphex abdominalis. Ent. ſyſt. 2. 216. 73. *
Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.

capenſis. 46. P. niger antennis tibiis alisque teſtaceis: his apice fuſcis.
Sphex capenſis. Ent. ſyſt. 2. 216. 74. Linn. ſyſt. Nat. 2. 942. 4. Muſ. Lud. Ubr. 407.
Habitat in Africa ad Cap. Bon. Spei.

47. P.

47. P. niger, thorace antice fascia cinerea, abdomine rufo, alis nigris. *turcicus.*
Sphex turcica. Ent. syst. 2. 216. 76.
Habitat in Brasilia Mus. Dom. Banks.

48. P. ater, abdomine villoso testaceo, alis cyaneis. *hirtus.*
Pompilus hirtus. Ent. syst. suppl. 252. 36. *
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Affinis sequenti at duplo fere major.

49. P. niger abdomine villoso testaceo, alis cyaneis. Ent. syst. suppl. 252. 37. *villosus.*
Sphex villosa Ent. syst. 2. 216. 78. *
Habitat ad littora malabarica Dom. Koenig.
Statura ab hoc genere differe videtur mihi haud rite nota. Forte cum praecedente proprii generis.

50. P. glaber flavus, abdomine obscuriore: fasciis duabus flavis. *fulvus.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Sehestedt.
Major P. flavo. Caput flavum, antennis obscurioribus, apice nigricantibus. Thorax fulvus, nitidulus. Abdomen obscurum, segmento secundo tertioque basi flavis. Alae flavae, immaculatae. Pedes flavi.

51. P. glaber, ater, alis flavis, apice nigris. *discolor.*
Sphex discolor. Ent. syst. 2. 217. 79. *
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

52. P. ater dorso anoque ferrugineis, alis apice fuscis. *flavus.*
Sphex flava. Ent. syst. 2. 217. 80. *
Habitat in India orientali.

53. P. ater capite thoracis antico abdominisque segmentis basi flavis, apice ferrugineis, apice atris. *annulatus.*

Sphex

Sphex annulata. Ent. ſuppl. 215. 89. *
Habitat in Italia Muſ. Dom. Boſc.

luteipennis. 54. P. niger, capite thoracis antico, pedibusque ferrugineis, alis flavis, apice nigris.
Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.
Statura omnino P. flavi. Caput cum antennis obſcure ferrugineum. Thorax niger, lobo antico ſcutelloque obſcure ferrugineis. Abdomen atrum. Alae flavae, apice fuſcae. Pedes ferruginei.
Variat paullo major ſegmento abdominis ſecundo punctis duobus magnis ferrugineis.

haemorrhoidalis. 55. P. fuſcus aureo tomentoſus, pedibus rufis, alis flavis, apice fuſcis.
Habitat in Guinea Dom. Mejer Muſ. Dom. Lund.
Statura praecedentium. Antennae rufae, apice nigrae Caput fuſcum, auro tomentoſum. Thorax fuſcus tomento aureo nunc magis, nunc minus tecto. Abdomen fuſcum tomento aureo inprimis ad marginis ſegmentorum tectum. Anus rufus. Alae flavae, apice nigrae. Pedes rufi.

bicolor. 56. P. ater, capite abdominis apice alisque flavis: his apice fuſcis.
Sphex bicolor. Ent. ſyſt. 2. 217. 81. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

fulvipennis. 57. P. ater capite thoracis antico ano pedibusque rufis, alis fulvis, apice cyaneis.
Sphex fulvipennis. Ent. ſyſt. 2. 218. 84. *
Habitat in India Prof. Abildgaard.

58. P.

58. P. argenteo nigroque varius, alis albis: faſciis duabus nigris. *nobilis.*

Sphex nobilis. Ent. ſyſt. 2. 218. 85. *

Habitat Cajennae Dom. von Rohr.

59. P. nigro argenteoque varius, alis nigris. *regius.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura et magnitudo P. nobilis. Antennae nigrae. Caput nigrum, clypeo argenteo villoſo. Thorax niger poſtice ſub ſcutello argenteo villoſus, nitidus. Abdomen nigrum, ſegmentis baſi villoſo argenteis, micantibus. Pedes nigri. Alae nigrae, cyaneo nitidae.

60. P. niger alis albis, faſciis duabus nigris, femoribus ruſis. *ruſticus.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Minor P. nobili, totus niger cinereo ſubpubeſcens. Alae albidae: anticis faſciis duabus nigris. Pedes nigri femoribus quatuor poſticis ruſis.

61. P. ater immaculatus, alis fuſcis. *captivus.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura praecedentium. Corpus totum atrum alis fuſcis.

62. P. niger alis albis: faſciis duabus apiceque nigris. *militaris.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentium at differt corpore toto nigro, vix cinereo ſubpubeſcente. Alae albae, faſciis duabus apiceque parum nigris.

63. P.

brevipennis. 63. P. ater thorace ferrugineo, abdomine maculis ſex albis.

Sphex brevipennis. Ent. ſyſt. 2. 218. 86. *

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

Major ſimillimus abdomine toto atro vix differt.

33. DRYINUS.

Palpi anteriores elongati.

Mandibula dentata.

Antennae porrectae, ſetaceae ad baſin mandibulae inſertae.

aeneus. 1. D. viridi aeneus nitidus abdomine cyaneo, antennis pedibusque nigris.

Habitat in Guinea Dom. Mejer Muſ. Dom. Lund.

Genus mihi haud rite examinatum ad ulteriorem diſquiſitionem hic infero. Antennae porrectae ſetaceae, diſtantes ad baſin mandibularum inſertae. Os haud porrectum, nullo modo prominens, palpis anterioribus elongatis. Caput viride nitens, oculis oblongis, lateralibus. Thorax lobo antico valde diſtincto, antice attenuato uti in Chlorion compreſſum. Abdomen vix petiolatum, cyaneum. Alae obſcurae. Pedes nigri.

auripennis. 2. D. nigricans abdomine rufo, alis aureis.

Habitat in America meridionali Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput planum depreſſum, oculis magnis, lateralibus. Antennae nigrae, articulo primo majore. Thorax

rax planus, depreſſus, nigricans. Abdomen ſeſſile, rufum, immaculatum. Alae anticae aureae, nitidulae, poſtice albidae. Pedes omnes nigri.

3. D. ater capite plano depreſſo. *planifrons.*
Habitat in America meridionali D. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura praecedentibus minor. Caput laeve, planum, cum antennis nigrum. Thorax compreſſus, niger, cinereo micans. Abdomen conicum, atrum ſegmentorum marginibus cinereo micantibus. Alae fuſcae.

4. D. viridi aeneus abdomine nigro, pedibus rufis. *planiceps.*
Habitat in Americae Inſulis Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino praecedentium at duplo minor. Antennae nigrae: articulo primo rufo, utrinque ad baſin mandibularum interiae. Caput planum, viridi aeneum, immaculatum. Thorax viridi aeneus, poſtice coeruleſcens. Abdomen conicum, acutum, atrum, immaculatum. Pedes rufi femoribus nigris. Alae obſcurae, poſtice albae.

5. D. ater antennarum primo articulo pedibusque rufis. *explanatus.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino praecedentis at duplo minor. Antennae rufae, apice nigrae. Caput planum, nigrum, immaculatum. Thorax niger, immaculatus. Abdomen conicum, atrum, immaculatum. Pedes rufi. Alae albae.

34. PELOPOEUS. *Os* absque lingua.
Maxilla compressa, apice rotundata, integra.
Labium maxilla brevis, cylindricum, integrum.
Antennae setaceae.

spirifex. 1. P. ater thorace hirto immaculato, abdominis petiolo uniarticulato flavo.
Sphex spirifex. Ent. syst. 2. 204. 24. Linn. syst. Nat. 2. 942. 9.
Pelopoeus Latreille Inf. 3. 334.
~~Reaum. Inf. 6. tab. 28. fig. 5.~~ ad Lunatum n. 4
~~Schaeff. Icon. tab. 38. fig. 1.~~ ad Destillatorium n.
Roff. Fn. Etr. 2. 61. 811. [tab. 2. fig. 13. alia sp.
~~Panz. Fn. Germ. 77. tab. 14.~~ ad Destillatorium n.
β. *Sphex aegyptia.* Linn. syst. Nat. 2. 942. 10. Muf. Lud. Ulr. 406.
Habitat in Europa australi, Aegypto. Nidus in cylindris spiralibus sub tectis.

Illiger 1807 ... Fn. Etr. ... 2: 93-94 ... Pelopsis lunata Fab. eadem est, nec varietas

2. P.

Pelopoei corpus magnum, villosum, oblongum, immarginatum, agile, *capite* transverso, exserto, thorace latiore, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus thorace brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* ovato postice gibbo, *abdomine* oblongo longe petiolato: petiolo cylindrico, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, hyalinis, abdomine brevioribus, *pedibus* longiusculis, validis, *colore* nigro flavoque.

2. P. niger capite petioli basi pedibusque ferrugineis. *erythrocephalus.*

Sphex erythrocephala. Ent. syst. 2. 204. 23. *
Habitat in Malabaria Mus. Dom. Banks.

3. P. niger thorace hirto maculato, abdominis petiolo flavo. *madraspatanus.*

Sphex madraspatana. Ent. syst. 2. 204. 25. *
Habitat in Malabaria Mus. Dom. Banks.
Nimis P. spirifex affinis.

4. P. abdomine petiolato nigro: primo segmento lunula flava. *lunatus.*

Sphex lunata. Ent. syst. 2. 203. 20. *
Sphex asiatica. Linn. syst. Nat. 2. 942. 5. Mus. Lud. Ubr. 405?
Sphex coementaria. Drury. Inf. 1. tab. 44. fig. 6-8.
Degeer Inf. 3. 580. 4. tab. 30. fig. 4.
Habitat in Americae Insulis, in India orientali frequens.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: anteriores longiores sexarticulati: articulis subaequalibus, secundo tertioque parum dilatatis adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quinquearticulati: articulis subaequalibus adnati labii medio. *Mandibula* elongata, cornea, arcuata, acuta, edentula. *Maxilla* brevis, compressa, cornea, apice membranacea, rotundata, integra. *Labium* maxilla paullo brevius, basi corneum, cylindricum, apice membranaceum, rotundatum, integrum. Antennae setaceae: articulo secundo crassiore.

5. P.

affinis. 5. P. villosus niger, antennarum articulo primo scutello tibiisque flavis.
Sphex affinis. Ent. syst. 2. 203. 21. *
Habitat in Americae Insulis Dom. von Rohr.

jamaicensis. 6. P. abdomine nigro: segmento primo toto reliquis margine flavis.
Sphex jamaicensis. Ent. syst. 2. 203. 22. *
Habitat in Jamaica.

hemipterus. 7. P. villosus niger, alis brevibus obscuris.
Sphex hemiptera. Ent. syst. suppl. 244. 11. *
Habitat in Insula Isle de France Mus. Dom. Bosc.

abbreviatus. 8. P. niger abdomine cyaneo, labio villoso aureo.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Seheſtedt.
Statura praecedentis. Caput cum antennis nigrum. Labium tomentoso aureum. Thorax ater, maculis utrinque duabus villoso argenteis sub alis. Alae petiolo vix longiores, obscurae. Petiolus elongatus, ater, abdomine compresso, cyaneo. Pedes atri.

flavipes. 9. P. villoso ater, puncto ante alas, pedibusque flavis: femoribus nigris.
Sphex flavipes. Ent. syst. 2. 202. 18. *
Habitat in America Dom. Blackburn.

Pſen unicolor. 10. P. ater clypeo argenteo villoso.
Sphex atra. Ent. syst. suppl. 244. 18-19 *
~~*Sphex unicolor.* Panz. Fn. Germ. 52. 24. at nostra minor.~~ ad *Pemphredinem lugubrem* Fabr.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

Pſen compressicornis. 11. P. ater, antennis compressis, serratis.
Pſen Latreille Inſ. 3. 338.

Sphex

Sphex atra. Panz. Fn. Germ. 72. 7.
Habitat in Germaniae Pinetis Dom. Schott.
Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput nigrum, clypeo villoso argenteo. Antennae singulares, compressae, obtusae serratae, ferrugineae, apice nigrae. Thorax niger, obscurus. Abdomen petiolatum, atrum, nitidum. Pedes antici ferruginei, postici nigri.
An mas praecedentis?

35. SPHEX. *Os* lingua porrecta, trifida.
Labium apice membranaceum, late emarginatum.
Antennae setaceae.

1. S. hirta nigra, abdominis segmento secundo *fabulosa.* ♀ tertioque ferrugineis.
Sphex fabulosa. Ent. syst. 2. 198. 1. Linn. syst. Nat. 2. 941. 1. Fn. Sv. 1648.
Sphex Latreille Inf. 3. 332.
Ichneumon niger, abdomine fulvo, postice nigro petiolo longissimo. Geoff. Inf. 2. 349. 63.
Am-

Sphegis corpus magnum, subvillosum, immarginatum, agile, *capite* magno, exserto, transverso, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* ovato, postice gibbo, *abdomine* elongato, parvo, ovato; segmento primo secundoque tenuibus, petiolaribus, *aculeo* recondito, *alis* subaequalibus, obscuris abdomine multo brevioribus, *pedibus* longiusculis, *colore* nigro rufoque.

Ammophila vulgaris. Kirby. Act. soc. Linn. 4. 17. tab. 19.

Panz. Fn. germ. 65. tab. 12. *Sphex fabulosa.*

Frisch. Inf. 2. tab. 1. fig. 6. 7.

Sulz. Inf. tab. 19. fig. 120.

Schaeff. Icon. tab. 83. fig. 1.

Degeer Inf. 2. 2. 148. 5. tab. 28. fig. 27.

Habitat in Europae terra fabulosa, ubi canis instar pedibus anterioribus, cuniculum fodit laruamque Phalenae sive Araneam semimortuam in eo sepelit, cui ovulum concredit, quo facto orificium terra claudit.

Os maxillis palpisque linguaque porrecta, trifida. *Palpi* quatuor aequales, filiformes, sexarticulati: articulis aequalibus, brevibus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* quinquearticulati: articulis aequalibus adnati labii basi. *Mandibula* magna, porrecta, cornea, acuta, medio unidentata. *Maxilla* cornea, compressa, tenuis, acuta. *Labium* porrectum, maxillis paullo longius, haud inflexum, basi corneum, gibbum, apice tenue, cylindricum, membranaceum, emarginatum, laciniis tenuibus. *Antennae* setaceae: articulo secundo crassiore, tertio longiore.

binodis. 2. S. glabra, atra, thorace sub alis maculis duabus argenteis tarsis posticis albis. Ent. syst. suppl. 243. 1. *

Sphex binodis. Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 5. fig. 8.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

clavus. 3. S. nigra thorace maculato, abdomine coerulescente: petiolo elongato rufo: fascia nigra. Ent. syst. 2. 205. 26. *

Habi-

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

4. S. nigra argenteo tomentoſa, abdominis ferruginei petiolo nigro, ano cyaneo. Ent. ſyſt. 2. 205. 27. * *holoſericea.*

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

36. PEPSIS. *Os* lingua porrecta, trifida.
Labium apice membranaceum, emarginatum, utrinque ſeta ſuffultum.
Antennae ſetaceae.

* *Abdomine petiolato.*

1. P. hirta nigra, abdominis ſegmento ſecundo tertioque rufis, alis longitudine corporis. *arenaria.*

Sphex arenaria. Ent. ſyſt. 2. 199. 2. *
Sphex Latreille Inſ. 3. 332.
Ammophila hirſuta. Kirby Act. Societat. Linn. 4. 17.
Panz. Fn. Germ. 65. 13.
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

Os

Pepſis corpus majuſculum, villoſum, immarginatum, agile, *capite* magno, transverſo, thorace latiore, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* oblongo, elevato, poſtice gibbo, *abdomine* ovato petiolo brevi, ſegmento dimidio, conſtante, interdum ſeſſili *aculeo* recondito, *alis* ſubaequalibus, obſcuris longitudine abdominis, *pedibus* longiuſculis, validis *colore* nigro rufoque.

Os palpis, maxillis linguaque porrecta, trifida. *Clypeus* brevis, corneus, rotundatus, integer. *Palpi* quatuor porrecti, subaequales, filiformes: *anteriores* vix longiores, sexarticulati; articulis cylindricis, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* quinquearticulati: articulis cylindricis, aequalibus, adnati labii medio. *Mandibula* tenuis, incurva, cornea, obtusa, medio unidentata. *Maxilla* elongata, compressa, integra, linguae laciniam exteriorem constituens. *Labium* longitudine maxillae, basi corneum, cylindricum, apice membranaceum, porrectum, depressum, emarginatum utrinque seta brevi suffultum. *Antennae* setaceae.

Sphex Sabulosa Lin. *lutaria.* 2. P. glabra nigra, abdominis segmento secundo tertioque rufis, labio argentea.

Sphex lutaria. Ent. syst. 2. 199. 3. *
Panz. Fn. Germ. 65. tab. 14.
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

Johannis. 3. P. nigra, fronte argenteo villosa, abdomine rufo: petiolo nigro, alis cyaneis.

Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Smidt. Mus. Dom. de Seheſtedt.

Affinis sequenti ejusdemque magnitudinis. Caput nigrum, fronte villis argenteis tecta. Thorax niger puncto calloso, argenteo sub alis: Scutellum emarginatum. Abdomen rufum: petiolo atro. Alae cyaneae, nitidae. Pedes nigri tibiis valde spinosis.

4. P.

Pepsis solitaria larvam aut araneam semimortuam sub terra sepelit cui ovum concredit.

4. P. nigra, fronte thoracisque limbo auro villosis, abdomine rufo: petiolo nigro. *Crucis.*
Habitat in Americae meridionalis Insulis Dom. Smidt. Musc. Dom. Lund.
Affinis certe P. Thomae at duplo major. Antennae totae nigrae. Caput nigrum: fronte tomento aureo tecto. Thorax niger: margine antico, laterali scutelloque aureo villosis, sub scutello cinereo villosus. Abdomen petiolatum, ovatum, rufum: petiolo nigro. Pedes nigri tibiis valde spinosis.

5. P. nigra, abdomine rufo: petiolo maculaque dorsali nigris. *Thomae.*
Sphex Thomae. Ent. syst. 2. 199. 4. *
Habitat in Insula St. Thomae Americes.
Variat, forte sexu, abdomine rufo: petiolo solo nigro.

6. P. nigra, abdomine ferrugineo, alis fuscis. *ferueus.*
Sphex ferueus. Ent. syst. 2. 200. 5. Linn. syst. Nat. 2. 9426. Musc. Lud. Ubr. 406.
Habitat in India orientali.

7. P. villosa cyanea thoracis antico abdomineque cinerascentibus, alis cyaneis. *cyanipennis.*
Sphex cyanipennis. Ent. syst. 2. 200. 6. *
Coqueb. Illust. Icon. 1. tab. 4. fig. 10.
Habitat Cajennae Musc. Dom. Bosc.

8. P. nigra labio, ano, pedibusque ferrugineis. *haemorrhoidalis.*
Sphex haemorrhoidalis. Ent. syst. 2. 200. 7. *
Habitat in Africa aequinoctiali Musc. Dom. Banks.

9. P. atra nitida, fronte villosa argentea, alis albis, apice fuscis. *argentata.*

Sphex argentea. Ent. ſyſt. 2. 200. 8. *
Sphex unicolor. Ent. ſyſt. 2. 208. 88.
Habitat in Hiſpania gregatim in Umbellatis dormitans.

luteipennis. 10. P. nigra, thorace poſtice aureo, alis flaveſcentibus.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura praecedentium. Caput nigrum. Thorax villoſus, niger, poſtice ferrugineus. Abdomen petiolatum, nigrum. Alae flaveſcentes, vix apice obſcuriores.

fuſcipennis. 11. P. nigra, capite thoraceque aureo villoſis, alis fuſcis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. D. Lund.
Parva. Antennae nigrae. Caput tomento aureo tectum. Thorax niger, aureo villoſus nunc magis, nunc minus deraſus: lobo antico margine flavo. Abdomen obſcurum: petiolo elongato atro. Alae fuſcae. Pedes obſcuri tibiis teſtaceis.

ruſipennis. 12. P. atra, alis ferrugineis, apice fuſcis.
Sphex ruſipennis. Ent. ſyſt. 2. 200. 9. *
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

flavipennis 13. P. atra, fronte aurea, abdomine rufo: petiolo apiceque atris.
Sphex flavipennis. Ent. ſyſt. 2. 201. 10. *
Habitat in Italia Dom. de Schlanbuſch.

macula. 14. P. atra, cyaneo nitida, fronte thoracisque dorſo argenteis nitidis.

Habitat

Habitat in Arabia Muſ. Dom. Boſc.
Statura et magnitudo praecedentis. Antennae nigrae. Caput nigrum, fronte argenteo tomentoſo, nitida. Thorax ater, antice usque ad ſcutellum dorſo argenteo, nitidiſſimo. Abdomen petiolatum, ovatum, atrum cyaneo paullo nitidum. Alae cyaneae. Pedes nigri.

15. P. nigra, addomine petiolato atro, alis ſub-violaceis. *penſylvanica.*
Sphex penſylvanica. Ent. ſyſt. 2. 201. 11. Linn. ſyſt. Nat. 2. 941. 3. Amoen. acad. 6. 412. 89.
Degeer Inſ. 3. 586. 2. tab. 30. fig. 2.
Habitat in Penſylvania, in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

16. P. cyanea, alis albis, apice fuſcis, antennis nigris. *violacea.*
Sphex violacea. Ent. ſyſt. 2. 201. 12.*
Habitat ad Cap. Bon. Spei.

17. P. coerulea, alis cyaneis, apice fuſcis, antennis nigris. *cyanea.*
Sphex cyanea. Ent. ſyſt. 2. 201. 13. Linn. ſyſt. Nat. 2. 941. 2. Amoen. acad. 6. 412. 90.
Degeer Inſ. 3. 588. 6. tab. 30. fig. 6.
Habitat in America boreali.

18. P. capite thoraceque tomentoſo aureis, abdomine nigro, ano femoribusque poſticis rufis. *tomentoſa.*
Sphex tomentoſa. Ent. ſyſt. 2. 202. 15.
Habitat in Sierra Leon. Africae Dr. Pflug.

19. P. atra, capite thoraceque tomentoſo aureis, pedibus rufis. *fericea.*

Habitat in maris pacifici Insulis Dom. Billardiere.

Statura praecedentium. Antennae nigrae: articulo primo ferrugineo. Caput et thorax aureo dense villosa. Pectus et scutellum atra. Abdomen petiolatum, atrum, immaculatum. Pedes rufi. Alae nigrae.

femorata. 20. P. cyanea, abdomine atro, femoribus posticis rufis.

Sphex femorata. Ent. syst. 2. 202. 16. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

tibialis. 21. P. hirta nigra, cyaneo nitida tibiis posticis ferrugineis, alis nigris.

Sphex tibialis. Ent. syst. 2. 202. 17. *

Habitat ad Cap. Bon. Spei. Mus. Dom. Banks.

pubescens. 22. P. nigra, argenteo tomentosa, abdominis ferruginei petiolo atro.

Sphex pubescens. Ent. syst. 2. 205. 28.

Habitat in Guinea in spicis Graminum frequens pernoctans.

cincta. 23. P. nigra, argenteo tomentosa, abdominis segmentis, margine albis.

Sphex cincta. Ent. syst. 2. 205. 29. *

Habitat in Guinea Dr. Isert.

hirtipes. 24. P. hirta obscura, abdomine atro nitidulo, alis testaceis.

Sphex hirtipes. Ent. syst. 2. 207. 35. *

Habitat in Guinea Dr. Isert.

albifrons. 25. P. glabra nigra, fronte tomentosa argentea, alis albis, basi nigris.

Sphex albifrons. Ent. syst. 2. 207. 36. *

Habitat in Guinea Dr. Isert.

26. P.

26. P. tomentoſa nigra, fronte tomentoſa argentea, alis flaveſcentibus. *obſcura.*

Habitat in India orientali Dom. Lund.

Duplo minor praecedente. Antennae nigrae. Caput nigrum, ſub antennis villis denſis, argenteis tectum. Thorax et abdomen longius petiolatum, nigra, cinereo tomentoſa. Alae flaveſcentes, apice obſcuriores. Pedes nigri.

27. P. nigra, argenteo villoſa, abdomine baſi ferrugineo, mandibulis porrectis arcuatis. *maxilloſa.*

Sphex maxilloſa. Ent. ſyſt. 2. 208. 37. *

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

Nimis affinis videtur P. arenariae.

** *Abdomine ſeſſili.*

28. P. capite thoraceque tomentoſo aurulentis, antennis alisque ferrugineis. *gigas.*

Habitat in America meridionali D. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Maxima. Antennae rufae: articulo primo nigro. Caput et thorax pube aurea tecta. Abdomen atrum, interdum baſi pube aurea. Alae obſcure ferrugineae. Pedes atri.

29. P. coerulea, alis totis obſcure ruſis. *heros.*

Sphex heros. Ent. ſyſt. ſuppl. 245. 88. *

Sphex ſecurus. Drury. Inſ. tab. fig.

Coqueb. Illuſtr. Icon. 1. tab. 5. fig. 9.

Habitat in America meridionali Muſ. Dom. Boſc.

30. P. atra, alis cyaneis totis. *elevata.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Sta-

Statura magna praecedentis at tota atra et alae totae cyaneae.

feſtiva. 31. P. viridis nitida, pectore alisque aureis: apice nigris.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Media. Caput viride nitidum, clypei limbo aureo. Antennae nigrae. Os porrectum nigrum: labio flaveſcente. Thorax ſupra viridis, nitidus maculis atris micantibus, pectoreque aureo. Abdomen viride, nitidum, immaculatum. Alae obſcure aureae, apice nigrae. Pedes virides, obſcuriores.

groſſa. 32. P. coerulea, alis cyaneis, apice albis.

Sphex groſſa. Ent. ſyſt. ſuppl. 245. 89. *

Habitat in India.

coerulea. 33. P. coerulea, alis ferrugineis, apice albicantibus.

Sphex coerulea. Ent. ſyſt. 2. 219. 90. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 947. 38.

Sphex rubra. Drury. Inſ. 2. tab. 39. fig. 6.

Sphex auripennis. Degeer Inſ. 3. 385. 1. tab. 30. fig. 1.

Habitat in America meridionali.

ſtellata. 34. P. coerulea, alis nigris: anticis macula media rufa, apice albicantibus.

Sphex ſtellata. Ent. ſyſt. 2. 219. 91. *

Habitat in America meridionali.

Praecedenti nimis affinis.

luteicornis. 35. P. atra, antennis flavis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Magna

Magna corpore toto alis pedibusque nigra, immaculata. Antennae solae laete flavae: articulo primo atro.

36. P. cyanea, antennis rufis. *ruficornis.*
Sphex ruficornis. Ent. syst. 2. 219. 88. *
Habitat in America meridionali.

37. P. atra, pedibus testaceis, alis cyaneis: anticis macula ocellari ferruginea. *ocellata.*
Sphex ocellata. Ent. syst. 2. 219. 87.
Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

38. P. capite thoracisque antico fulvis, abdomine atro, ano rufo, alis cyaneis: puncto medio subocellari. *fusca.*
Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Schestedt.
Thorax antice fulvus, postice ater. Pedes flavi.

39. P. atra, antennis striga antica scutello punctis quatuor abdominis alisque ferrugineis. *4 punctata.*
Sphex 4punctata. Ent. syst. 2. 219. 89. *
Panz. Fn. Germ. 76. tab. 17. *Pompilus 8-punctatus.*
Habitat in Hispaniae Vinetis Dom. Prof. Vahl. *Fusit.*

40. P. plumbea, antennis atris, alis anticis apice fuscis. *plumbea.*
Sphex plumbea. Ent. syst. 2. 220. 92. *
Habitat in Hispania Dom. Prof. Vahl.

41. P. cyanea, antennis pedibusque nigris. *amethystina.*
Sphex amethystina. Ent. syst. 2. 210. 49. *
Habitat in Insula St. Croix Dr. Pflug.

42. P. nigra, flavo variegata, abdominis segmentis basi nigris, antennis compressis. *ferricornis.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Schestedt.
Statura parva praecedentium. Antennae compressae, subserratae, nigrae. Caput nigrum, clypeo

clypeo flavo. Thorax niger, margine antico, lineis duabus dorsalibus postice coeuntibus et subscutello flavis. Abdomen nigrum, segmentis basi flavis. Alae apice fuscae. Pedes ferruginei, tarsis albis, nigro annulatis.

nigrita. 43. P. atra, alis cyaneis.
Sphex nigrita. Ent. syst. 2. 216. 75. *
Habitat in Malabaria. Mus. D. Banks.

flavicornis. 44. P. atra, clypeo antennis pedibusque ferrugineis.
Sphex flavicornis. Ent. syst. 2. 217. 82. *
Habitat in Malabaria. Mus. Dom. Banks.

speciosa. 45. P. atra, alis rufis, apice albis.
Sphex speciosa. Ent. syst. 2. 217. 83. *
Habitat - - - - Mus. Dom. Banks.

atripennis. 46. P. cyanea, alis atris, antennis apice rufis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Schestedt.
Major P. amethystina et alia. Antennae atrae apice rufae. Caput, thorax, abdomen cyanea, immaculata. Alae atrae, immaculatae. Pedes nigri.

dimidiata. 47. P. cyanea, antennis apice alisque basi flavis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. D. Lund.
Media. Caput cyaneum, antennis nigris, apice flavis. Thorax, abdomen, pedes cyanea, immaculata. Alae fuscae, basi flavae: costa tamen fusca.

37. CHLO-

37. CHLORION. *Os* lingua porrecta, ſimplici.
Labium maxilla duplo longius, late emarginatum ſeta utrinque ſuffultum.
Antennae ſetaceae.

1. C. viridi cyaneum, alis ſubferrugineis. *lobatum.*
Sphex lobata. Ent. ſyſt. 2. 206. 30. *
Chlorion Latreille Inſ. 3. 333.
Habitat in Africa. Muſ. Dom. Banks.
Duplo minorem ex India miſit Dom. Lund.
Os maxillis palpisque linguaque porrecta ſimplici. *Palpi* quatuor ſubaequales, filiformes: *anteriores* vix longiores, ſexarticulati: articulis cylindricis, aequalibus, adhaerentes maxillae dorſo, *poſteriores* quinquearticulati: articulis aequalibus, adnati labii medio. *Mandibula* porrecta, cornea, arcuata, tenuis, acuta, medio unidentata. *Maxilla* brevis, compreſſa, cornea, apice vix membranacea, rotundata, integra. *Labium* maxilla duplo longius,

---

Chlorion corpus magnum, glabrum oblongum, immarginatum, agile, *capite* magno, exſerto, transverſo, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus thorace multo brevioribus, *vertice* ſtemmatibus valde approximatis, *thorace* magno, oblongo lobo antico diſtincto, poſtice gibbo, *abdomine* ovato, petiolato, *aculeo* recondito, *alis* ſubaequalibus, obſcuris, fere longitudine abdominis, *pedibus* longiuſculis, validis, *colore* ſaepius ſplendido.

gius, compreſſum, baſi corneum, apice membranaceum, late emarginatum, utrinque ſeta brevi ante apicem inſerta ſuffultum. *Antennae* ſetaceae: articulo ſecundo craſſiore, tertio longiore, cylindrico.

ciliatum. 2. C. teſtaceum abdomine cyaneo, mandibulis elongatis, ciliatis.

Sphex ciliata. Ent. ſyſt. 2. 206. 31. *

Habitat in India Dom. Daldorff.

mandibulare. 3. C. nigrum, capite, pedibusque teſtaceis, abdomine cyaneo: ano ferrugineo.

Habitat in Guinea Dom. Heſſe Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura magna praecedentis. Antennae teſtaceae. Mandibulae magnae, exſertae, arcuatae, medio unidentatae, ſubtus ciliatae. Caput teſtaceum, fronte fuſca. Thorax niger lobo antico elevato, teſtaceo poſtice transverſim ſtriatus. Abdomen cyaneum, nitidum: ano ferrugineo. Alae teſtaceae: anticae obſcuriores, cyaneo nitidulae. Pedes teſtacei.

ſibiricum. 4. C. viridi aeneum nitidum, abdomine cyaneo.

Sphex ſibirica. Ent. ſyſt. 2. 207. 33. *

Habitat in Sibiria Muſ. Dom. Banks.

ſplendidum. 5. C. fulvum abdomine cyaneo nitido, alis flaveſcentibus, apice fuſcis.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

Mandibulae magnae teſtaceae, apice nigrae. Antennae fulvae, apice nigrae. Caput obſcurum. Thorax fulvus, immaculatus. Abdomen cyaneum, nitidum petiolo teſtaceo. Alae flaveſcentes abdominis longitudine, apice fuſcae. Pedes fulvi.

6. C.

6. C. fulvum, abdomine nigro, basi ferrugineo. *ichneumoneum.*
Sphex ichneumonea. Ent. syst. 2. 207. 34. *
Sphex aurulenta. Ent. syst. 2. 201. 14. *
Apis ichneumonea. Linn. syst. nat. 2. 959. 36.
~~Degeer Inf. 3. tab. 32. fig. 13.~~
Habitat in America.
Nigrum abdomine basi ferrugineo ex Barbaria a Dom. Vahl missum vix differt.

7. C. viridi nitidum femoribus quatuor posticis compressis ferrugineis. *compressum.*
Sphex compressa. Ent. syst. 2. 206. 32. *
Habitat ad littora Malabariae Mus. Dom. Banks.

38. LARRA. *Os* lingua porrecta simplici.
Maxilla brevis, cornea, fornicata.
Labium exsertum, apice membranaceum, emarginatum.
Antennae filiformes.

1. L. nigra abdomine ferrugineo, basi nigro, alis cyaneis. Ent. syst. 2. 220. 1. * *vespiformis.*
Larra Latreille. Inf. 3. 356.

Sphex

Larrae corpus magnum, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* magno, transverso, exserto, rotundato, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* ovato: lobo antico minuto, postice subretuso, *abdomine* sessili, conico, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, *pedibus* brevibus: femoribus compressis, tibiis posticis serratis, *colore* nigro fulvoque nitidulo.

Sphex veſpiformis. Spec. Inſ. 1. 447. 23.
Habitat in India orientali Dr. Koenig.

erythrocephala. 2. L. atra, capite ferrugineo, alis cyaneis. Ent. ſyſt. 2. 221. 2. *
Habitat ad Cap. Bon. Spei. Muſ. Britann.

cincta. 3. L. nigra, abdomine piceo: ſegmento ſecundo tertioque margine flavis. Ent. ſyſt. 2. 221. 3.*
Habitat - - - - - Muſ. Britann.

ichneumoniformis. 4. L. atra, abdominis primo ſecundoque ſegmento rufis.
Ent. ſyſt. 2. 221. 4. *
Panz. Fn. Germ. 76. tab. 18.
Habitat in Hungaria Dom. Hübner.

craſſicornis. 5. L. nigra, abdomine faſciis tribus, pedibusque ferrugineis, alis cyaneis. Ent. ſyſt. 2. 225. 5.*
Tiphia craſſicornis. Mant. Inſ. 178. 2.
Habitat in Hiſpania Dom. Prof. Vahl.

2faſciata. 6. L. atra, abdomine faſciis duabus fulvis, alis nigris, apice albis. Ent. ſyſt. ſuppl. 252. 5. *
Habitat in Tanger Dom. Schousboe. Muſ. Dom. Lund.

aurulenta. 7. L. pubeſcens fuſca abdomine atro, ſegmentorum marginibus glaucis.
Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.
Caput fuſcum, fronte pube aurea nitidula. Thorax fuſcus, cinereo pubeſcens. Abdomen atrum, nitidulum ſegmentorum marginibus glaucis. Alae obſcurae, baſi ſubferrugineae. Pedes rufi: femoribus nigris.

analis. 8. L. atra ano rufo, alis cyaneis.
Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.

Sta-

Statura praecedentium. Corpus totum atrum, nitidum, ano ſive ultimis duobus ſegmentis abdominis rufis. Alae cyaneo nitent.

9. L. thorace fuſco flavo maculato, abdomine nigro: faſciis ſex flavis, antennis pedibusque ferrugineis. *ruficornis.*
Bembex ruficornis. Ent. ſyſt. 2. 252. 16. *
Habitat in Hiſpania Dom. Prof. Vahl.

10. L. flava thorace nigro lineato, abdomine faſciato. Ent. ſyſt. ſuppl. 253. 6. * *cingulata.*
Tiphia ruficornis ferruginea. Ent. ſyſt. 2. 226. 13. *
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

11. L. hirta nigra, capite rufo, abdomine utrinque maculis tribus flavis. Ent. ſyſt. 2. 222. 7. *ruſifrons.*
Habitat in India.

12. L. atra abdomine rufo, alis obſcuris. *bicolor.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Duplo minor L. veſpiformi. Caput atrum villis aliquot cinereis. Thorax ater, margine cinereo villoſo. Abdomen totum rufum, nitidum, immaculatum. Alae obſcurae. Pedes nigri.

13. L. nigra capite thoracisque antico fulvis, alis ante apicem late atris. *faſciata.*
Larra faſciata. Ent. ſyſt. ſuppl. 253. 7. *
Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff. Muſ. Dom. Lund.

14. L. nigra abdomine utrinque lunulis argenteo fericeis, baſi rufo, apice nigro. *tricolor.*
Pompilus tricolor. Ent. ſyſt. ſuppl. 251. 33. *

Sphex

Sphex tricolor. Ent. ſyſt. 2. 215. 71. *
Panz. Fn. Germ. 84. tab. 19.
Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.

39. BEMBEX. *Os* lingua inflexa quinquefida.
Clypeus porrectus, os obtegens.
Antennae fractae, filiformes.

heros. 1. B. atra abdominis ſegmentis utrinque macula flava.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Scheffedt.
Magna. Caput atrum, mandibulis baſi teſtaceis. Thorax ater puncto utrinque ſub ſcutello flavo. Abdomen atrum, nitidum, ſegmento ſingulo utrinque macula magna, flava, ſegmento ultimo immaculato. Alae albidae. Pedes nigri.

maculata. 2. B. atra thorace maculato abdominis ſegmentis maculis quatuor flavis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Sta-

Bembex corpus magnum, cylindricum, villoſum, immarginatum, agile, *capite* magno, exſerto, rotundato, *oculis* magnis, ovatis, lateralibus, *antennis* approximatis, inflexis, ſupra labium infertis, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* ovato: lobo antico minutiſſimo, poſtice retuſo, *abdomine* ſeſſili glabro, conico, *aculeo* recondito, *alis* plicatis inaequalibus, *pedibus* brevibus, validis, *colore* vario.

Statura praecedentis paullo minor. Mandibulae flavae, apice nigrae. Clypeus conicus, flavus: maculis duabus baſeos nigris. Caput nigrum, antennarum articulo primo ſubtus flavo. Thorax niger, margine antico lineis quatuor dorſalibus, ſcutelli ſtrigis duabus margineque poſtico flavis. Abdomen atrum lineis quatuor punctorum flavorum: lateralibus majoribus. Pedes flavi, femoribus ſupra nigris.

3. B. thorace ſupra nigro: lineolis quatuor faſcio- *ſignata.* Stictia Anaſtigma
lisque duabus flavis.

Bombex ſignata. Ent. ſyſt. 2. 247. 1. Linn. ſyſt. Nat. 2. 952. 24. Muſ. Lud. Ubr. 410.
Monedula ſignata. Latreille Inſ. 3. 345.
Veſpa ſignata. Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 27. fig. 9.
Habitat in America.

4. B. abdominis ſegmentis atris: lunulis punctis- *punctata.* Stictia Anaſtigma
que flavis.

Bembex punctata. Ent. ſyſt. 2. 248. 2. *
Habitat in America meridionali Muſ. Dom. Banks.
Abdomen atrum, ſegmentis tribus anterioribus punctis quatuor flavis, lateralibus duplo majoribus ſaepius connatis. Pedes flavi, femoribus baſi nigris.

5. B. clypeo fiſſo, abdomine atro: faſciis flavis re- *roſtrata.*
pandis.

Bembex roſtrata. Ent. ſyſt. 2. 248. 3.
Apis roſtrata. Linn. ſyſt. Nat. 2. 927. 25. Fn. Sv. 1700. It. Gottland. 336.
Bembex roſtrata. Latreille Inſ. 3. 345.
Veſpa armata. Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 27. fig. 10. Panz. Fn. Germ. 1. tab. 10.

Habi-

Habitat in Europae monticulis arenoſis ſolitaria, in ſingulis nidis pullo unico.

faſciata. 6. B. clypeo integro, abdomine atro: faſciis glaucis lunatis.

Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.

Summa affinitas B. roſtratae. Antennae nigrae, primo articulo ſubtus flavo. Caput nigrum, cinereo villoſum clypeo conico, flavo, integro. Thorax niger, cinereo tomentoſus margine antico tenuiſſime, puncto ſub alis alioque pone alas glaucis. Abdomen atrum ſegmento primo faſcia interrupta, reliquis faſcia e lunulis duabus connatis, glaucis. Pedes flavi, femoribus baſi nigris.

olivacea. 7. B. abdomine glauco, ſegmentorum marginibus nigris, ano tridentato.

Bembex olivacea. Ent. ſyſt. 2. 248. 4. *
Roſſ. Fn. Etr. 2. 81. 858.
Habitat in Barbariae plantis. Dom. Prof. Vahl.

glauca. 8. B. abdomine glauco: ſegmento ſingulo punctis duobus nigris.

Bembex glauca. Ent. ſyſt. 2. 249. 5. *
Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.

labiata. 9. B. nigra, abdomine ſegmentis apice glaucis.

Bembex labiata. Ent. ſyſt. ſuppl. 259. 5. *
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

lunata. 10. B. thorace ferrugineo nigro lineato, abdomine ferrugineo: ſegmentis utrinque lunula flava.

Bembex lunata. Ent. ſyſt. 2. 249. 6. *
Habitat Tranquebariae. Muſ. Dom. Lund.

carolina. 11. B. nigra, abdomine atro: ſegmentis anticis faſcia interrupta, reliquis punctis flavis.

Bem-

Bembex carolina. Ent. ſyſt. 2. 249. 7. *
Coqueb. Illuſtr. 1. tab. 6. fig. 2.
Habitat in Carolina. Muſ. Dom. Boſc.

12. B. abdomine glauco: faſciis atris repandis. *repanda.*
Bembex repanda. Ent. ſyſt. 2. 250. 8. *
Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.

13. B. thorace immaculato, abdomine flavo: faſciis repandis punctisque atris. *americana.*
Bembex americana. Ent. ſyſt. 2. 250. 9. *
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. Smidt.

14. B. nigra, thorace maculato poſtice utrinque unidentato, abdomine ſtrigis ſex interruptis flavis. *ſpinoſa.*
Bombex ſpinoſa. Ent. ſyſt. ſuppl. 260. 9. *
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. v. Rohr.

15. B. nigra, thorace maculato, abdomine faſciis quinque continuis anoque flavis. *continua.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura B. ſpinoſae at duplo fere major. Antennae ferrugineae, apice fuſcae. Mandibulae flavae, apice nigrae. Caput nigrum, clypeo flavo, immaculato. Thorax niger, margine antico flavo lineaque ſupra alas ferruginea. Scutellum ſtrigis duabus margineque flavis. Abdomen atrum, nitidum ſingulo ſegmento faſcia ante marginem flava, ultimo ſegmento toto flavo. Alae obſcurae. Pedes flavi.

16. B. abdomine nigro: lineis punctorum flavorum ſupra quatuor ſubtus duobus. *lineata.*

Bembex lineata. Ent. syst. 2. 250. 10.*
Habitat Cajennae.
Thorax fuscus, cinereo villosus margine omni flavo. Scutellum striga flava.

striata. 17. B. thoracis dorso fusco, abdominis segmentis macula magna dorsali transversa atra.
Bembex striata. Ent. syst. 2. 250. 11.*
Habitat Cajennae.
Thorax flevescens, dorso fusco.

integra. 18. B. nigra, abdomine fasciis sex flavis: anterioribus quinque interruptis, femoribus nigris.
Bembex integra. Ent. syst. 2. 251. 12.* ♀.
~~Panz. Fn. Germ. 84. tab. 21.~~ nostra est intercepta, pri
Habitat in Italia Dr. Allioni.

senilis. 19. B. cinereo pubescens, abdomine nigro: fasciis quinque interruptis flavis.
Habitat in Tanger Dom. Sehousboe Mus. Dom. Lund.
Media. Affinis videtur praecedenti. Antennae nigrae: articulo primo subtus flavo. Mandibulae flavae, apice nigrae. Caput cinereo dense pubescens, clypeo conico, flavo. Thorax cinereo pubescens, immaculatus. Abdomen atrum segmentis quinque fascia media, interrupta, flava: ultimo immaculato. Pedes flavi, femoribus atris.

6fasciata. 20. B. nigra, abdomine atro: fasciis sex flavis: anterioribus tribus interruptis, pedibus totis rufis.
Bembex 6fasciata. Ent. syst. 2. 251. 13.*
Habitat in India orientali.

ciliata. 21. B. cinereo villosa, abdomine flavo: segmentis basi atris, tarsis anticis ciliatis.

Habi-

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom de Seheſtedt.

Statura et magnitudo omnino B. interruptae. Antennae nigrae. Caput cinereum villoſum, argento nitidulum. Thorax niger, cinereo villoſus linea utrinque ſupra alas punctisque duobus poſticis, flavis. Scutellum ſtriga baſeos margineque flavis. Sub ſcutello excurrit utrinque in ſpinam obtuſam, argenteo villoſam, nitidam. Abdomen flavum ſegmentis baſi atris. Alae albae. Pedes flavi tarſis anticis pilis longioribus, ciliatis.

40. LIRIS. *Os* absque lingua.
Labium maxilla brevius, apice membranaceum, bifidum: laciniis cylindricis, conniuntibus.
Antennae fractae, filiformes.

1. L. nigra, thorace poſtice rufo: villo aureo li- *fulvipes.*
neato, pedibus rufis.

Habi-

Liris corpus magnum, cylindricum, villoſum, immarginatum, agile, *capite* magno, transverſo; exſerto, thorace latiore, *oculis* magnis, ovatis, lateralibus, *antennis* ſub-approximatis, ſupra labium inſertis, longitudine fere thoracis, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* ovato: lobo antico minuto, *abdomine* ſeſſili, glabro, conico, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, hyalinis, *pedibus* validis, femoribus compreſſis, *colore* vario.

stemmate unico in frontis impressione quo genus optime distinguitur.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Media. Caput nigrum. Thorax antice niger, poſtice rufus, utrinque linea lata e villis aureis, nitidis. Abdomen nigrum, ſegmentorum marginibus parum albicantibus. Alae albae, ad coſtam late fuſcae. Pedes rufi.

rufipennis. 2. L. nigra, thorace villoſo aureo, abdominis ſegmentis margine cinereis, alis teſtaceis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Scheſtedt.

Paullo praecedente major. Caput nigrum, fronte aurea. Thorax dorſo lineis tribus, poſtice totus villoſo aureus. Abdomen atrum, ſegmentorum marginibus cinereis. Alae teſtaceae, apice fuſcae. Pedes atri.

aurata. 3. L. capite thoraceque tomentoſo aureis, abdomine nigro: ſegmentorum marginibus cinereis.

Pompilus auratus. Ent. ſyſt. ſuppl. 250. 25.

Sphex aurata. Ent. ſyſt. 2. 215. 64. *

Habitat in India orientali Dom. de Schlanbuſch.

Os haud porrectum, absque ulla lingua. *Palpi* quatuor porrecti, inaequales, filiformes: *anteriores* ſexarticulati: articulo ſecundo longiore, apice parum prominulo reliquis aequalibus, cylindricis, adhaerentes maxillae dorſo, *poſteriores* paullo breviores, quinquearticulati: articulo ſecundo longiore, adnati labii medio. *Mandibula* porrecta, cornea, arcuata, in medio unidentata, acuta. *Maxilla* baſi cornea, apice membranacea, rotundata, integra. *Labium* maxilla brevius, baſi corneum, compreſſum, apice membranaceum, bifidum: laciniis brevibus, cylindricis, conniventibus.

4. L.

4. L. fuſca abdomine atro: ſegmentis margine cinereis. *varians.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Media. Caput nigrum, fronte tomento nunc aureo, nunc cinereo tecta. Thorax niger, tomento cinereo aut aureo tectus. Abdomen atrum, nitidum ſegmentorum marginibus late cinereis. Pedes omnis rufi. Alae flavo parum nitidulae.

5. L. nigra cinereo villoſa abdominis ſegmentis tribus baſeos margine cinereo. *3 cincta.*

Habitat in Inſula St. Thomae Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Nimis praecedenti affinis. Caput nigrum, frontae albo villoſa. Thorax pubeſcens, niger. Abdomen atrum ſegmentis tribus anticis margine cinereo. Alae obſcurae. Pedes rufi.

6. L. nigra, abdominis ſegmentis margine flavis, utrinque auctis. *aucta.*

Habitat in Tangier Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae nigrae. Caput ſubvilloſum, nigrum: clypeo flavo, margine tenuiſſimo, punctisque duobus mediis nigris. Puncta duo parva flava in fronte. Thorax niger, margine antico interrupto, punctisque duobus ſub ſcutello flavis. Abdomen atrum margine ſegmentorum flavo utrinque puncto aucta. Pedes flavi, femoribus nigris.

7. L. nigra, abdomine utrinque punctis tribus rufis. *rufipes.*

Habi-

Habitat in Mogador Dom. Schousboe Muſ. Dom. de Sehefſedt.

Statura praecedentium. Antennae rufae, apice nigrae. Mandibula nigra, baſi rufa. Caput nigrum, clypeo flaveſcente. Thorax niger, ſquamula ante alas rotundata, ferruginea Abdomen atrum, nitidum, ſegmentis tribus baſeos puncto utrinque rufo, reliquis immaculatis. Alae teſtaceae. Pedes rufi.

interrupta. 8. L. nigra, thorace maculato, abdomine faſciis quinque interruptis flavis.
Bembex interrupta. Ent. ſyſt. 2. 252. 15. *
Crabro interruptus. Ent. ſyſt. 2. 295. 10. *
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

cingulata. 9. L. nigra. fronte thoracis ſtriga antica abdominisque ſegmentorum marginibus cinereis.
Pompilus cingulatus. Ent. ſyſt. ſuppl. 247. 7.
Sphex cingulata. Ent. ſyſt. 2. 210. 50. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

maura. 10. L. nigra, femoribus poſticis ruſis.
Sphex maura. Ent. ſyſt. 2. 212. 55. *
Pompilus maurus. Ent. ſyſt. ſuppl. 247. 11.
Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.

hyalinata. 11. L. atra femoribus quatuor poſticis rufis, alis hyalinis.
Pompilus hyalinatus. Ent. ſyſt. ſuppl. 247. 7.
Sphex hyalinata. Ent. ſyſt. 2. 212. 56. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

nigripes. 12. L. nigra, abdomine ferrugineo, alis obſcuris, pedibus nigris.
Sphex nigripes. Ent. ſyſt. 2. 216. 77. *
Habitat ad Cap. Bon. Spei Muſ. Dom. Lund.

13. L.

13. L. cinereo villoſa, abdomine atro: faſciis quatuor glaucis repandis, pedibus rufis. *repanda.*
Crabro repandus. Ent. ſyſt. 2. 294. 5. *
Habitat in India Dr. Pflug.

41. THYNNUS. *Os* lingua breviſſima, involuta.
Labium linguam conſtituens trifidum; lacinia intermedia emarginata.
Antennae cylindricae.

1. T. abdomine atro: ſegmento ſecundo tertio quartoque punctis duobus albis. Ent. ſyſt. 2. 244. 1. * *dentatus.*
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

2. T. abdomine nigro: ſegmentis faſcia interrupta flava, ſcutello emarginato. Ent. ſyſt. 2. 244. 2. *emarginatus.*
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

3. T. niger, abdomine ferrugineo, ſcutello emarginato. Ent. ſyſt. 2. 245. 3. * *abdominalis.*
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

4. T. ater, abdominis ſegmentis margine villoſo cinereis, ano integro. Ent. ſyſt. 2. 245. 4. * *integer.*
Habitat in nova Hollandia. Muſ. Dom. Banks.

Thynni genus olim in Anglia in Muſaeo Dom. Banks deſcriptum poſtea haud ad ulteriorem diſquiſitionem inveni, ideoque character ſecundaneus adhuc deſideratur.

42. TIPHIA. *Palpi* anteriores ſexarticulati, poſteriores quadriarticulati.
Mandibula arcuata, edentula.
Labium breve, corneum, tridentatum.
Antennae filiformes.

femorata. 1. T. piloſa nigra, femoribus quatuor poſticis angulatis rufis. Ent. ſyſt. 2. 223. 1. *
Panz. Fn. Germ. 77. tab. 14.
Habitat in Anglia, Germania.

hiſtrionica. 2. T. nigra, thorace maculato, abdomine faſciis quinque flavis: anticis duabus interruptis. Ent. ſyſt. 2. 223. 2. *
Habitat in China Dr. Pflug.

flavipes. 3. T. ater, thoracis margine antico ſcutello abdomine ſegmentorum marginibus pedibusque ferrugineis. Ent. ſyſt. 2. 224. 3. *
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

groſſa. 4. T. nigra, ferrugineo hirta, abdominis ſegmentis margine cinereo ciliatis, alis ferrugineis.
Habitat in China Muſ. Dom. Lund.

Maxima

Tiphiae corpus medium, elongatum, hirtum, immarginatum, agile, *capite* exſerto, rotundato, thorace vix aequali, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus; *antennis* diſtantibus, convolutis, ſupra labium inſertis, thorace brevioribus, *ventre* absque ſtemmatibus, *thorace* ovato; lobo antico haud diſtincto, poſtice retuſo, *abdomine* ſeſſili, glabro: ſegmentorum marginibus ciliatis, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, obſcuris, *pedibus* brevibus: femoribus valde compreſſis, *colore* vario.

Maxima in hoc genere. Caput nigrum, fronte ferrugineo hirta. Mandibulae magnae, nigrae, extus ferrugineo ciliatae. Thorax niger, ferrugineo hirtus punctoque calloſo rufo ante alas. Abdomen nigrum, ſegmentorum marginibus cinereis. Alae obſcurae, ferrugineae. Pedes nigri.

5. T. atra, thorace maculato, abdominis ſegmentis maculis duabus flavis, antennis pedibusque rufis. Ent. ſyſt. 2. 224. 4. * *maculata.*

Habitat in Georgia Muſ. Dom. Olivier.

6. T. nigra, thorace maculato, abdomine faſciis quinque flavis: ſecunda interrupta. Ent. ſyſt. 2. 224. 5. * *5 cincta.*

Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.

7. T. thorace nigro, flavo vario, abdomine flavo. Ent. ſyſt. 2. 225. 6. *variegata.*

Habitat in Sibiria Muſ. Dom. Banks.

8. T. atra, thorace punctis duobus anticis lineolaque ſcutelli flavis, abdomine nigro: ſegmentis utrinque macula flava. *obſcura.*

Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.

Sequentibus paullo major. Caput punctatum, atrum: orbita oculorum parum ferruginea. Thorax ater antice utrinque puncto poſtice lineola ſcutellari flavis. Abdomen atrum: ſegmento ſingulo utrinque macula flava. Alae obſcurae. Pedes nigri.

9. T. nigra, thorace flavo variegato, abdominis ſegmento ſecundo punctis duobus, reliquis faſciâ flavis. *namea.*

Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.

Magna

Magna in hoc genere. Mandibulae flavae, apice nigrae. Caput nigrum, labio punctisque duobus inter antennas flavis. Antennae nigrae. Thorax niger punctis tribus anticis, ſtriga ante alas, litura parva dorſali lineolisque duabus transverſis ſcutelli flavis. Abdomen atrum, nitidum ſegmento primo faſcia latiore, ſecundo punctis duobus, reliquis faſcia tenuiore flavis. Alae hyalinae. Pedes rufeſcentes.

ſerena. 10. T. nigra, capite rufo, thorace vario, abdomine flavo faſciato.

Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.

Praecedente paullo minor. Antennae nigrae: articulo primo ferrugineo. Os ferrugineum mandibulis apice nigris. Caput nigrum, puncto frontali ferrugineo. Thorax niger, maculis anticis poſticisque flavis. Abdomen atrum, nitidum: ſegmentis faſcia flava; ſecunda interrupta. Alae hyalinae, coſta fuſca. Pedes ferruginei.

annulata. 11. T. nigra, cinereo villoſa addomine atro: ſegmentorum marginibus cinereo ciliatis. Ent. ſyſt. 2. 225. 7. *

Habitat in China Muſ. Dom. de Scheſtedt.

haemorrhoidalis. 12. T. nigra, abdomine utrinque maculis quinque flavis, ano pedibusque rufis. Ent. ſyſt. 2. 225. 8. *

Habitat in America Dom. v. Rohr.

nigra. 13. T. nigra, alis fuſcis nitidulis. Ent. ſyſt. 2. 225. 9. *

Habitat - - - - Muſ. Dom. Lund.

ephippium. 14. T. nigra, thorace macula dorſali rufa. Ent. ſyſt. 2. 225. 10. *

Ha-

Habitat in America Dom. v. Rohr.

15. T. nigra, thorace antice rufescente, abdominis segmento secundo tertioque flavis. Ent. syst. 2. 226. 11. * *radula.*
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

16. T. atra, abdominis secundo tertioque segmento dorso flavis. Ent. syst. 2. 226. 12. * *dorsata.*
Habitat in Coromandel.

17. T. nigra, abdomine fasciis tribus flavis, alis ferrugineis. Ent. syst. 2. 226. 14. * *trifasciata.*
Habitat in Insula St. Crucis Dr. Pflug.

18. T. nigra, abdomine fasciis tribus flavis, ano pedibusque ferrugineis. Ent syst. 2. 227. 15. * *tricincta.*
Habitat in America Dom. v. Rohr.

19. T. atra, thorace cinereo villoso, alis cyaneis. Ent. syst. suppl. 254. 15. * *thoracica.*
Habitat ad littora Malabarica.

20. T. atra, capite thoracisque antico cinereo villosis, alis apice cyaneis. *collaris.* *Italia*
Tiphia collaris. Ent. syst. 2. 227. 16. *
Habitat in China.

21. T. nigra, alis fuscis, femoribus posticis cinereo barbatis. Ent. syst. 2. 227. 17. * *morio.*
Panz. Fn. Germ. 55. tab. 1.
Habitat in Hispania Dom. Vahl.

22. T. nigra, cinereo villosa. Ent. syst. 2. 227. 18.* *villosa.*
Habitat in Hungaria Dom. Hübner.

23. T. atra nigra, flavo variegata, thorace compresso. Ent. syst. 2. 228. 19. * *pedestris.*
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

43. BE-

43. BETHYLUS. *Palpi* posteriores triarticulati.
Mandibula apice truncata, dentata: dente exteriore, majore.
Antennae fractae, filiformes.

villosus. 1. B. subvillosus ater, antennis pedibusque concoloribus.

Habitat in Germania.

Genus Dom. Latreille debeo. *Os* maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* longiores, porrecti, sexarticulati: articulis obconicis, tertio altero latere prominulo, sexto tenuiore, cylindrico, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* multo breviores, triarticulati: articulis obconicis; ultimo obtuso, adnati labii medio exteriore. *Mandibula* magna, cornea, recta, apice truncata, multidentata: dente exteriore majore. *Maxilla* brevis, cornea, unidentata. *Labium* basi corneum, apice dilatatum, membranaceum, subemarginatum. *Antennae* breves, convolu-

---

Bethyli corpus parvum, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* exserto, magno, plano, thorace latiore, *oculis* magnis, ovatis, lateralibus, *antennis* convolutis, distantibus, supra labium insertis, thorace brevioribus; *vertice* absque stemmatibus, *thorace* elongato, tenui, cylindrico: lobo antico nullo, postice retuso, *abdomine* vix petiolato, ovato, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, saepius nullis, *pedibus* brevibus validis, femoribus compressis, *colore* nigro.

volutae, filiformes: articulo primo longiore, ſupra labium inſertae. Statura et magnitudo omnino ſequentis totus ater, immaculatus. Alae hyalinae.

2. B. glaber, ater, antennis baſi pedibusque ferrugineis. *glabratus.*

Tiphia glabrata. Ent. ſyſt. ſuppl. 254. 1. *
Bethylus Latreille. Inſ. 3. 330.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

3. B. niger, abdomine depreſſo: ſegmento ſecundo rufo. *depreſſus.*

Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Statura parva B. glabrati. Caput nigrum. Thorax antice parum attenuatus, niger, immaculatus. Abdomen depreſſum, glabrum, nigrum, ſegmento ſecundo rufo. Alae albae, ſtigmate ordinario magno, nigro.

4. B. ater, thorace abdomineque antice rufis. *Latreillii.*

Habitat in Maltha Muſ. Dom. Lund.
Statura et magnitudo praecedentium. Caput nigrum, mandibulis rufis. Thorax niger, antice rufus. Abdomen atrum, ſegmento primo et ſecundo rufis, reliquis punctis aliquot albis. Pedes nigri.

5. B. ſubvilloſus niger, abdominis ſegmentis margine albis. *minutus.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Parvus. Caput et thorax ſubvilloſa, nigra, immaculata. Abdomen ſubvilloſum, atrum: ſegmentorum marginibus niveis. Alae fuſcae: Pedes nigri.

6. B.

hemipterus. 6. B. glaber, ater, alis breviſſimis.
Tipula hemiptera. Ent. ſyſt. ſuppl. 254. 1. *
Panz. Fn. Germ. 53. tab. 3.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

apterus. 7. B. apterus niger, pedibus rufis.
Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.
Statura et magnitudo praecedentium. Caput atrum, immaculatum. Thorax ſegmentis tribus: intermedio anguſtiore, niger. Abdomen piloſum, nigrum, ſegmentorum marginibus ferrugineis, nitidulis. Pedes rufi.

dorſalis. 8. B. ater nitidus, thorace faſcia dorſali ferruginea, pedibus piceis.
Habitat Kiliae.
Statura parva omnino praecedentis. Caput planum, magnum atrum, nitidum, antennis nigris. Thorax ater, faſcia lata ferruginea. Abdomen atrum nitidum. Pedes picei. Alae obſcurae.

44. SCOLIA. *Os* lingua inflexa, trifida.
Labium porrectum, apice membranaceum, integrum, medio palpigerum.
Antennae filiformes.

procer. 1. S. atra, capitis vertice, thoracis maculis ſcutelloque flavis, alis aureis nitidis.

Sco-

Scoliae corpus magnum, hirtum, cylindricum, immarginatum, agile, *capite* magno, exſerto, transverſo, lati-

Scolia procer. Illig. Magaz. 1. 196. 26.
Habitat in Sumatra Dom. Daldorff Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Maxima in hoc genere. Antennae breves, convolutae atrae. Caput atrum, vertice flavo: puncto nigro. Thorax ater, utrinque macula magna ante alas, ſcutello punctoque ſub ſcutello flavis. Abdomen atrum, ſegmento primo macula dorſali, tertio utrinque laterali flavis: ſegmentorum margine valde atro ciliato. Alae omnes viride aureae, nitidae. Pedes atri.
Variat clypeo flavo at vix diſtincta.

2. S. hirta nigra, alis ferrugineis, apice violaceis, *atrata.*
Ent. ſyſt. 2. 228. 1. *
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. Drury.

3. S. hirta atra, capite ſcutello maculaque abdominis baſeos fulvis, alis cyaneis. *capitata.*
Habitat in Sumatra Dom. Daldorff.
Magna. Antennae nigrae. Caput fulvum, mandibulis punctoque in medio verticis nigris. Thorax ater, ſcutello linea transverſa maculaque magna ſub ſcutello fulvis. Abdomen hirtum, atrum, macula magna, primi ſegmenti fulva. Alae cyaneae.

4. S.

---

latitudine thoracis, *oculis* magnis, reniformibus, lateralibus, *antennis* maris porrectis, faeminae convolutis, diſtantibus, frontalibus, *vertice* absque ſtemmatibus, *thorace* ovato, planiuſculo, poſtice retuſo, *abdomine* ſeſſili, ſubcylindrico, aculeo recondito, *alis* inaequalibus, ſaepius coloratis, *pedibus* brevibus, validis, *colore* vario.

nigrita. 4. S. atra, alis albis: coſta nigra. Ent. ſyſt. 2. 229. 3. *

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

4maculata. 5. S. hirta nigra, abdomine maculis quatuor fulvis. Ent. ſyſt. 2. 229. 4.

Sphex maculata. Drury Inſ. 2. tab. 39. fig. 2.

Habitat in America boreali.

Alae obſcurae, hyalinae.

Maculae abdominis interdum confluunt in faſcias.

4notata. 6. S hirta atra, abdomine maculis quatuor fulvis, alis cyaneis.

Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.

Statura, magnitudo et ſumma affinitas praecedentis at abdominis maculae magis diſtinctae et alae totae cyaneae.

flavifrons. 7. S. atra fronte flava, abdomine maculis quatuor flavis. Ent. ſyſt. 2. 229. 5. *

Sphex bidens. Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 27. fig. 3. Cyrillo Ent. neap. 1. tab. 1. fig. 2.

Habitat in Allio Cepa Europae auſtralioris Dom. Prof. Vahl.

Variat antennis nigris et ferrugineis.

6maculata. 8. S. hirta atra, abdomine maculis trium parium fulvis. Ent. ſyſt. 2. 229. 6. *

Scopol. Del. Fl. Inſubr. 2. 65. tab. 22. fig. 7. Roſſ. Fn. Etr. 2. 73. 840.

Habitat in Italia.

Mas multo minor, alis baſi teſtaceis, apice cyaneis.

haemorrhoidalis. 9. S. hirta atra, abdomine faſciis duabus flavis, thorace antice anoque ferrugineo hirtis. Ent. ſyſt. 2. 229. 7. *

Habitat in India orientali Dom. Hübner.

Hungaria, Gallia

10. S.

10. S. atra, abdominis ſegmento tertio maculis duabus fulvis, poſticis ferrugineo hirtis, ano tridentato. Ent. ſyſt. 2. 230. 8. * *rubiginoſa.*
Habitat in India orientali Dom. Olivier.

11. S. atra, alis cyaneis, antennis fulvis. Ent. ſyſt. 2. 230. 9. * *ruficornis.*
Habitat in Senegallia Muſ. Dom. Olivier.

12. S. nigra, flavo maculata, abdominis primo ſegmento toto, ſequentibus maculis duabus flavis, ultimis immaculatis. Ent. ſyſt. 2. 230. 10. * *variegata.*
Habitat Cajennae Muſ. Dom. Olivier.

13. S. hirta atra, abdomine maculis duabus luteis, antennis flavis. Ent. ſyſt. 2. 231. 11. * *2maculata.*
Habitat in America boreali Dom. Yeats, in Hiſpaniae Allio Dom. Prof. Vahl.

14. S. atra, abdominis ſegmentis margine ciliato fulvo. Ent. ſyſt. 2. 231. 12. * *ciliata.*
Tiphia ciliata. Mant. Inſ. 1. 269. 7.
Habitat in Hiſpania Dom. Prof. Vahl.

15. S. hirta ferruginea, capite atro, alis obſcuris. Ent. ſyſt. 2. 231. 13. * *aurea.*
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

16. S. hirta ferruginea, alis apice fuſcis. Ent. ſyſt. 2. 231. 14. * *ferruginea.*
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

17. S. atra, thorace poſtice ſubdentato abdominisque maculis quatuor fulvis. Ent. ſyſt. 2. 232. 15. * *ſcutellata.*
Habitat in regno neapolitano Dom. de Schlanbuſch.

foſſulana. 18. S. atra, thorace antice cinereo hirto, abdomine faſciis quatuor flavis: intermediis dentatis.
Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc. *
Statura magna S. radulae. Antennae in omnibus breves, arcuatae, nigrae. Mandibulae magnae, porrectae, arcuatae. Caput nigrum, fronte cinereo hirta. Thorax niger, antice inprimis cinereo hirtus. Abdomen atrum: faſciis quatuor flavis: prima quartaque ſimplicibus, intermediis antice dentatis. Alae obſcurae. Pedes nigri.

radula. 19. S. hirta nigra, thorace maculato, abdomine faſciis quatuor flavis. Ent. ſyſt. 2. 232. 16.*
Sphex plumipes. Drury. Inſ. 1. tab. 44. fig. 5.
Habitat in America ſeptentrionali.
Thorax niger, margine antico faſciisque duabus ſcutelli flavis. Clypeus flavus, interdum linea media nigra. Anus nunc integer, nunc tridentatus.

4faſciata. 20. S. hirta nigra, thorace immaculato, abdomine faſciis quatuor flavis. Ent. ſyſt. ſuppl. 255. 16.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff. *

tridens. 21. S. atra, abdomine faſciis tribus flavis, ano tridentato. Ent. ſyſt. 2. 232. 17. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

tridentata. 22. S. nigra, abdomine faſciis duabus rufis, ano tridentato, alis nigris, apice albis.
Bembex tridentata. Ent. ſyſt. 2. 241. 14. *
Stizus tridentatus. Latreille Inſ. 3. 344.
Habitat in Europa auſtraliori.

erythrocephala. 23. S. atra hirta, abdomine faſciis duabus flavis, alis ferrugineis, apice cyaneis, capite ferrugineo. Ent. ſyſt. ſuppl. 255. 16. *

Ha-

Habitat in Europa auſtraliori Muſ. Dom. Lund.

24. S. atra abdomine faſciis duabus flavis, alis ferrugineis, apice cyaneis. Ent. ſyſt. 2. 232. 18.* *hortorum.*
Scolia hortorum. Ent. ſyſt. 2. 232. 18. *
Scolia hortorum Latreille Inſ. 3. 347.
Cyrillo Ent. Neap. 1. tab. 1. fig. 3. 4.
Habitat in Hiſpaniae hortis Dom. Prof. Vahl.

25. S. atra thoracis antico hirto ferrugineo, alis teſtaceis, apice cyaneis. *hirticollis.*
Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.
Statura omnino praecedentis. Caput cum antennis atrum. Thorax ater: margine antico pilis denſis ferrugineis hirto. Abdomen et pedes atra, immaculata. Alae baſi teſtaceae, apice cyaneae. Anus integer.

26. S. hirta atra, abdomine faſcia, flava, alis baſi ferrugineis, apice fuſcis. Ent. ſyſt. 2. 233. 19. * *unifaſciata.*
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

27. S. atra alis nigris, ano tridentato. Ent. ſyſt. 2. 233. 20. * *maura.*
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

28. S. hirta abdomine cyaneo: faſciis quinque flavis, ano tridentato. Ent. ſyſt. 2. 233. 22.* *5faſciata.*
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

29. S. cinereo hirta, thoracis margine antico ſcutelloque flavis, abdomine cyaneo: faſciis quinque flavis, ano tridentato. Ent. ſyſt. 2. 234. 23. * *5cincta.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.

30. S. hirta atra, abdomine faſciis duabus flavis, alis cyaneo atris. Ent. ſyſt. 2. 234. 24. * *2cincta.*

Sphex radula. Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 27. fig. 4.
Habitat in America Muſ. Dom. Banks.
Variat rarius faſcia poſtica interrupta.

notata. 31. S. atra abdomine faſciis duabus flavis: anteriore utrinque puncto atro. Ent. ſyſt. ſuppl. 255. 24. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

nobilitata. 32. S. hirta atra, thorace punctis duobus anticis ſcutelloque flavis, abdomine baſi ferrugineo: maculis quatuor flavis.
Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.
Statura praecedentium. Caput atrum, antennis cylindricis. Thorax globoſus, ater antice punctis duobus poſtice unico ſcutellari flavis. Abdomen hirtum atrum ſegmentis tribus baſeos obſcure rufis: ſegmento ſecundo tertioque maculis duabus flavis. Pedes ferruginei: femoribus atris.

verticalis. 33. S. hirta atra vertice fulvo. Ent. ſyſt. 2. 234. 25. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

4puſtulata. 34. S. atra abdomine punctis quatuor rufis, alis cyaneis. Ent. ſyſt. 2. 234. 26. *
Larra 4puſtulata. Ent. ſyſt. 2. 222. 6. *
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

cyanipennis. 35. S. atra immaculata, alis cyaneis.
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. de Seheſtedt.

binotata. 36. S. atra abdomine punctis quatuor rufis, ano tridentato, alis cyaneis, apice albidis.
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Sta-

Statura omnino S. 4puſtulatae at paullo minor. Differt tantum ano tridentato et alis apice minus cyaneis.

37. S. atra abdominis ultimis ſegmentis ferrugineis. *analis.*
Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.
Statura et magnitudo omnino S. 4puſtulatae. Caput, thorax, alae, pedes atra, immaculata. Abdomen atrum, ano hirto, ferrugineo.

38. S. atra abdomine hirto ferrugineo, alis cyaneis. *rufiventris.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Statura praecedentium. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen hirtum, ferrugineum, immaculatum, ano tridentato. Alae cyaneae.

39. S. atra abdomine punctis quatuor albis, alis ferrugineis, apice fuſcis. *4punctata.*
Scolia 4punctata. Ent. ſyſt. 2. 236. 32. *
Panz. Fn. Germ. 3. tab. 21. ♂
Habitat in Italiae hortis.

45. HELLUS. *Os* lingua inflexa, trifida.
Labium porrectum, apice latium, membranaceum, late emarginatum.
Antennae filiformes.

= Sapyga Latreille

5punctatus. 1. H. niger, abdomine medio rufo, apice nigro: punctis sex albis.

Scolia 5punctata. Ent. syst. 2. 235. 27. *
Sapyga 5punctata Latreille Inf. 3. 346.
Habitat in Germania.

Os maxillis palpis linguaque inflexa trifida. *Palpi* quatuor aequales, filiformes: *anteriores* vix longiores, sexarticulati: articulis subaequalibus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* quadriarticulati: articulis aequalibus, adnati labii medio: *Mandibula* recta. cornea, lata, acute dentata. *Maxilla* porrecta, cornea, compressa, integra, laciniam linguae exteriorem constituens. *Labium* longitudine maxillae, basi cylindricum, corneum, apice membranaceum, dilatatum late emarginatum, linguae laciniam intermediam constituens. *Antennae* filiformes, extrorsum parum crassiores.

2. H.

Helli corpus medium, cylindricum, hirtum, immarginatum, agile, *capite* magno, transverso, latitudine thoracis, *oculis* magnis, oblongis lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, *thorace* arcuato, gibbo, lobo antico vix distincto, postice rotundato, *abdomine* fusili, ano saepius dentato: *aculeo* recondito. *alis* subaequalibus saepius coloratis, *pedibus* validis, *colore* vario.

2. H. ater abdomine punctis duobus transverſis albis, alis nigris. *2guttatus.*
Scolia 2guttata. Ent. ſyſt. 2. 235. 28. *
Habitat in Hiſpaniae Allio Cepa Dom. Prof. Vahl.

3. H. ater abdomine punctis quatuor albis, alis hyalinis. *4guttatus.*
Scolia 4guttata. Ent. ſyſt. 2. 235. 29.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

4. H. ater abdomine punctis ſex albis, alis hyalinis. *6guttatus.*
Scolia 6guttata. Ent. ſyſt. 2. 235. 30. *
Sapyga punctata. Klug. Monogr. 61. tab. 7. fig. 6.
Habitat in Haſniae lignis Muſ. Dom. Lund.
Mas Helli ſexpunctati Klug, an rite?

5. H. ater abdomine faſciis tribus: antica poſticaque interruptis punctoque anali flavis. *prisma.*
Scolia prisma. Ent. ſyſt. 2. 236. 31. *
Sapyga prisma. Klug Monogr. 63. 2. tab. 7. fig. 7. 8.
Panz. Fn. Germ. 47. tab. 22. Masuris crubroniformis
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

6. H. abdomine atro: ſegmento ſecundo tertioque rufis, reliquis punctis albis. *pacca.*
Sirex pacca. Ent. ſyſt. 2. 129. 17. *
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.
Varietas Helli 6punctati Klug.

7. H. ater abdominis ſegmento primo baſi ſecundoque rufis, reliquis maculis quinque flavis. *ſimilis.*
Sirex ſimilis. Ent. ſyſt. 2. 129. 18. *
Habitat ad Cap. Bon. Spei. Muſ. Dom. de Paykull. erroneous locality

46. ELIS.

46. ELIS. *Os* lingua porrecta, trifida.
Labium maxilla longius, apice membranaceum, bifidum, laciniis diſtantibus.
Antennae cylindricae.

ſexcincta. 1. E. nigra flavo maculata, abdomine atro: ſtrigis ſex flavis.
Scolia 6cincta. Ent. ſyſt. 2. 236. 2.
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. v. Rohr.
Os maxillis palpisque linguaque porrecta, haud inflexa, trifida. *Palpi* quatuor inaequales, tenues, filiformes: *anteriores* ſexarticulati: articulis aequalibus, adhaerentes maxillae dorſo, *poſteriores* brēviores, quadriarticulati, adnati labii medio exteriori. *Mandibula* porrecta, tenuis, arcuata, cornea, acuta, edentula. *Maxilla* porrecta, baſi cornea, compreſſa, apice membranacea, concava, obtuſa, linguae laciniam exteriorem conſtituens. *Labium* porrectum, maxilla longius, baſi corneum, cylindricum, apice membranaceum, bifidum: laci-

---

Elis corpus medium, cylindricum, tenue, ſubvilloſum immarginatum, *capite* magno, exſerto, transverſo, rotundato, *oculis* magnis, ovatis, lateralibus, *antennis* diſtantibus, frontalibus, *vertice* ſtemmatibus tribus, elevatis, *thorace* ovato lobo antico diſtincto, poſtice gibbo, rotundato, *abdomine* ſeſſili, cylindrico, ano dentato aculeoque parvo, exſerto, recurvo, *alis* ſubaequalibus, hyalinis, abdomine brevioribus, *pedibus* tenuibus, *colore* nigro flavoque.

ciniis tenuibus, diſtantibus. *Antennae* cylindricae.

2. E. nigra cinereo hirta abdomine atro: faſciis ſex flavis, anticis tribus interruptis, ano tridentato. *interrupta.*

Scolia interrupta. Ent. ſyſt. 2. 236. 34. *
Sphex caneſcens. Scopol. Fn. Inſubr. 1. 2. 66. tab. 22. fig. 8.
Panz. Fn. Germ. 62. tab. 14.
Roſſ. Fn. Etr. 2. 72. 838.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

3. E. cinereo hirta, ano tridentato fuſco. *ſenilis.*

Scolia ſenilis. Ent. ſyſt. 2. 237. 35. *
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

4. E. cinereo hirta, abdomine coeruleſcente: faſciis ſeptem flavis, ano tridentato. *7cincta.*

Scolia 7cincta. Ent. ſyſt. 2. 237. 36. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

5. E. atra, abdomine ſegmentis margine puncto- que laterali margini contiguo flavis. *cylindrica.*

Scolia cylindrica. Ent. ſyſt. 2. 238. 38.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

6. E. nigra cinereo hirta, thorace flavo maculato, abdomine faſciis ſex. *volvulus.*

Scolia volvulus. Ent. ſyſt. ſuppl. 256. 38. *
Habitat in Tanger Dom Schousboe Muſ. Dom. Lund.

7. E. hirta nigra, abdominis ſegmentis apice coeruleis, antennis apice cochleatis. *cochleata.*

Scolia cochleata. Ent. ſyſt. ſuppl. 257. 39. *
Habitat in Guinea Dom. Hſert. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

An-

Antennae ſingulares, filiformes: articulo primo longiore, ultimis tenuiſſimis, petiolatis, apice dilatatis, rotundatis, depreſſis. Forte proprii generis.

47. CEPHUS. *Palpi* quatuor filiformes. *Labium* membranaceum, maxilla longius, obtuſum. *Antennae* filiformes, extrorſum ſubcraſſiores.

troglodyta. 1. C. ater, abdomine punctis ſeptem faſciisque duabus flavis.

Sirex troglodyta. Ent. ſyſt. 2. 130. 21. *

Aſtatus troglodyta. Klug. Monogr. 49. 1. tab. 6. fig. 1. 2.

Panz. Fn. Germ. 83. tab. 12.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

compreſſus. 2. C. ater, abdomine compreſſo ferrugineo: ſegmento primo ultimoque atris.

Sirex compreſſus. Ent. ſyſt. 2. 131. 23. *

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

3. C.

Cephi corpus parvum laeve, immarginatum, tardum, *capite* magno, globoſo, transverſo, exſerto, thorace latiore, *oculis* magnis, ovatis, prominulis, lateralibus, *antennis* diſtantibus, frontalibus, thorace longioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus minutis, *thorace* ovato, compreſſiuſculo, poſtice rotundato, *abdomine* ſeſſili, compreſſo, *aculeo* brevi, craſſo exſerto, *alis* inaequalibus, ſubhyalinis, *pedibus* longiuſculis, tenuibus, *colore* nigro flavoque.

3. C. abdomine compreſſo nigro: punctis duobus faſciisque tribus luteis. *pygmaeus.*

Sirex pygmaeus. Ent. ſyſt. 2. 131. 24. *
Linn. ſyſt. Nat. 2. 929. 7.
Aſtatus pygmaeus. Klug. Monogr. 50. 2. tab. 6. fig. 3. Mas.
Cephus. Latreille Inſ. 3. 305.
Panz. Fn. Germ. 73. tab. 17. Xanthus ſpinipes. Femina
Roſſ. Fn. Etr. 2. 35. 738.
Habitat in Europa.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes, *anteriores* parum longiores, ſexarticulati; articulis cylindricis, aequalibus, adhaerentes maxillae dorſo, *poſteriores* breviores, quinquearticulati: articulis aequalibus adnati, labii medio. *Mandibula* brevis, cornea, recta, apice truncata, tridentata: dente medio minore. *Maxilla* brevis, cylindrica, membranacea, obtuſa. *Labium* elongatum, maxilla longius, membranaceum, obtuſum, integrum. *Antennae* filiformes, extrorſum craſſiores: articulo ſecundo parum craſſiore.

4. C. ater abdominis lateribus flavis. *macilentus.*

Sirex macilentus. Ent. ſyſt. 2. 131. 25. *
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

5. C. ater immaculatus, abdomine compreſſo, pedibus teſtaceis: femoribus nigris. *phthiſicus.*

Habitat in Svecia Muſ. Dom. Lund.
Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput, thorax, abdomen atra, immaculata. Abdomen compreſſum: ano acuto. Alae obſcurae.

ſcurae. Pedes teſtacei: femoribus omnibus nigris.

tabidus. 6. C. niger, abdominis lateribus flavo punctatis, tibiis anticis teſtaceis.

Sirex tabidus. Ent. ſyſt. 2. 131. 26. *

Aſtatus tabidus. Klug. Monogr. 56. 8. tab. 7. fig. 3. a. b.

Panz. Fn. Germ. ~~52. tab. 19.~~

Roſſ. Fn. Etr. 2. 55. 739.

Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.

48. SYNAGRIS. *Os* lingua porrecta, trifida.

Labium apice elongatum utrinque ſeta ſuffultum, bifidum, laciniis elongatis.

Antennae fractae, extrorſum craſſiores.

cornuta. 1. SYNAGRIS.

Veſpa cornuta ferruginea, abdomine alisque atris, mandibulis porrectis, capite longioribus. Ent. ſyſt. 2. 253. 8. *

Veſpa cornuta. Linn. ſyſt. Nat. 2. 951. 20. Muſ. Lud. Ubr. 409.

Apis cornuta. Drury. Inſ. 2. tab. 48. fig. 3.

Synagris cornuta. Latreille Inſ. 3. 360.

Habitat in Africa.

Os maxillis, palpis linguaque, porrecta, trifida.

Palpi quatuor ſubaequales, filiformes: *anteriores* breviſſimi, quadriarticulati: articulo primo

mo breviſſimo, ſecundo latiore, reliquis cylindricis adhaerentes maxillae dorſo, *poſteriores* breves, filiformes, triarticulati: articulis aequalibus adnati ad labii baſin. *Mandibula* elongata, porrecta, inflexa, ſetacea, acuta, maris longiſſima, cornuta, in medio unidentata. *Maxilla* baſi brevis, compreſſa, cornea, apice longior, membranacea, laciniam linguae exteriorem conſtituens. *Labium* maxilla paullo longius, baſi corneum, compreſſum, apice elongatum, membranaceum, utrinque ſeta ſuffultum, apice tenuius, biſidum, laciniis elongatis. Antennae fractae.

Genus et charactere et ſtatura Veſpis nimis affine.

49. VESPA. *Os* lingua porrecta, trifida. *Labium* maxilla longius, emarginatum, utrinque ſeta ſuffultum. *Antennae* fractae, extrorſum craſſiores.

1. V. nigra thorace obſcure maculato, abdomine atro: faſcia ferruginea. Ent. ſyſt. 2. 253. 1.* *cincta.*

Sphex

Veſpae corpus magnum, elongatum, ſaepius glabrum, immarginatum, agile, *capite* magno, exſerto, transverſo, *mandibulis* exſertis craſſis, truncatis, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, in fouea laterali medii frontis inſertis, thorace brevioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* rotundato, gibbo: lobo antico diſtincto, poſtice retuſo, *abdomine* ſeſſili, ovato, rotundato, *aculeo* recondito, *alis* plicatis, inaequalibus, abdomine longioribus, *pedibus* brevibus, validis, *colore* vario.

Sphex tropica. Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 27. fig. 5.
Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.
Varietas minor thorace immaculato e Cap. Bon. Spei in Muſaeo Dom. Banks vix differt.

affinis. 2. V. nigra thorace obſcure maculato, abdomine atro baſi ferrugineo. Ent. ſyſt. 2. 253. 2. *
Habitat in China Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Praecedenti nimis affinis videtur.

ephippium. 3. V. abdomine ferrugineo: ſegmento ſecundo majore atro, ſcutello tridentato. Ent. ſyſt. 2. 252. 3. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

orientalis. 4. V. ferruginea, abdomine faſcia flava utrinque bipunctata. Ent. ſyſt. 2. 253. 4. *
Veſpa orientalis. Linn. Mgnt. 540.
Veſpa turcica. Drury Inſ. 2. tab. 139. fig. 1?
Habitat in Oriente.

tricincta. 5. V. ferruginea, abdomine atro: faſciis tribus interruptis flavis. Ent. ſyſt. 2. 254. 5. *
Habitat in America Muſ. Dom. Banks.

analis. 6. V. nigricans, abdominis primo ſecundoque ſegmento baſi ferrugineis, ſexto toto flavo. Ent. ſyſt. 2. 254. 6. *
Habitat ad Cap. Bon. Spei. Muſ. Dom. Banks.

7. V.

Veſpae gregariae nidos magnos globoſos e ligni fruſtulis, foliisque maſticatis ſtruunt, in quibus cellulae hexagonae, aggregatae, monothalamae plerumque tegumento papyraceo luxo involutae. Conſtat res publica e maribus faeminisque multis, neutris plurimis.

7. V. thorace lineolis nigris tribus; corpore ferrugineo, alis anticis nigricantibus. Ent. syst. 2. 255. 7. *carolina.*

Vespa carolina. Linn. syst. Nat. 2. 948. 1.
Habitat in America boreali.

8. V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo. Ent. syst. 2. 255. 9. * *Crabro.*

Vespa Crabro. Linn. syst. Nat. 2. 948. 3. Fn. Sv. 1670.
Geoff. Inf. 2. 368. 1.
Frisch. Inf. 9. tab. 11. fig. 1.
Swamm. Bibl. Nat. tab. 26. fig. 9.
Reaum. Inf. 6. tab. 18. fig. 1.
— — — 4. tab. 10. fig. 9.
Schaeff. Icon. tab. 53. fig. 5.
— — — tab. 136. fig. 3.
Degeer Inf. 2. 2. 132. tab. 27. fig. 9. 10.
Habitat in Europa gregaria sub arborum radicibus nidificans. Apibus insidiatur.

9. V. thorace utrinque lineola interrupta, scutello quadrimaculato, abdominis incisuris punctis nigris distinctis. Ent. syst. 2. 256. 10. *vulgaris.*

Vespa vulgaris. Linn. syst. Nat. 2. 949. 4. Fn. Sv. 1671.
Geoff. Inf. 2. 369. 2.
Reaum. Inf. 6. tab. 12. fig. 7. 8.
Frisch. Inf. 9. tab. 12. fig. 2.
Swammerd. Bibl. Nat. tab. 26. fig. 8.
Schaeff. Elem. tab. 130.
Schaeff. Icon. tab. 35. fig. 4.
Panz. Fn. Germ. 49. tab. 19.
Degeer Inf. 2. 2. 111. tab. 26. fig. 7.

Ha-

Habitat ſub Europae tectis. Praedatur Muſcas, furatur mel Apum.

Character in generibus Inſectorum datus omnino convenit.

germanica. 10. V. thorace utrinque lineola interrupta, ſcutello quadrimaculato, abdomine flavo: ſegmento primo maculis tribus, reliquis transverſa tridentata. Ent. ſyſt. 2. 256. 11. *

Panz. Fn. Germ. 49. tab. 20. Veſp. vulgaris varietas.

Habitat Kiliae.

ſaxonica. 11. V. thorace utrinque lineola, ſcutello quadrimaculato, abdominis incifuris baſi nigris, apice flavis. Ent. ſyſt. 2. 256. 12. *

Panz. Fn. Germ. 49. tab. 21.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

holſatica. 12. V. thorace utrinque lineola, ſcutello bipunctato, abdomine flavo: ſegmentis anticis baſi nigris. Ent. ſyſt. 2. 257. 14. *

Habitat Kiliae.

rufa. 13. V. thorace utrinque lineola, ſcutello bipunctato, abdomine flavo antice ferrugineo. Ent. ſyſt. 2. 158. 15.

Veſpa rufa. Linn. ſyſt. Nat. 2. 948. 5. Fn. Sv. 1672.

Habitat in Europa boreali.

norwagica. 14. V. thorace utrinque lineola, ſcutello immaculato, abdominis ſegmentis margine flavis: ſecundo utrinque macula rufa. Ent. ſyſt. 2. 258. 16. *

Panz. Fn. Germ. 81. tab. 16.

Habitat in Norwagia Muſ. Dom. Lund.

15. V.

15. V. flavescens antennis vertice thoracis dorso anoque fuscis. Ent. syst. 2. 258. 17. * *bicolor.*
Habitat in China Dr. Pflug.

16. V. nigra, abdomine ferrugineo: segmento primo macula marginali atra, alis cyaneis. *transversa.*
Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Mus. Dom. de Sehestedt.
Statura praecedentium. Caput et thorax nigra, obscura, immaculata. Abdomen obscure ferrugineum, segmento primo margine macula transversa, dorsali, atra. Alae cyaneae. Pedes atri.

17. V. nigra thorace albo maculato, scutello quadrimaculato, abdomine postice albo. Ent. syst. 2. 258. 18. * *maculata.*
Vespa maculata. Linn. syst. Nat. 2. 948. 2. Amoen. acad. 6. 412. 91.
Degeer Ins. 3. 584. 9. tab. 29. fig. 13.
Habitat in America boreali.

18. V. nigra thoracis margine antico albo, abdomine atro, segmentorum marginibus albis. Ent. syst. suppl. 260. 18. * *labiata.*
Habitat in Tanger Dom. Schousboe.

19. V. obscura, abdominis lateribus flavis, alis apice cyaneis. *africana.*
Habitat in Guinea Dom. Meyer Mus. Dom. de Sehestedt.
Media. Caput (obscure) ferrugineum. Thorax (obscure) fuscus: lobo antico (obscure) ferrugineo. Abdomen sessile, fuscum, lateribus (late) flavis. Alae flavae, apice late cyaneae. Pedes (obscure) ferruginei.

arenaria. 20. V. nigra, thorace flavo maculato, abdomine fasciis sex dentatis luteis: prima lineari interrupta. Ent. syst. 2. 258. 19. *

Habitat in Americae arenosis gregaria favos struens planos, horizontales, incumbentes, cellis hexagono prismaticis, deorsum spectantibus. Delectatur fructibus dulcibus eorumque succis expressis. Mus. Dom. Banks.

cuneata. 21. V. thoracis dorso nigro: lineis duabus flavis, abdominis segmentis apice flavis: tertio interrupto.

Habitat in Carolina Mus. Dom. Bosc.

Statura praecedentium. Caput flavum cruce frontali verticeque nigris. Thorax dorso nigro: lineis duabus flavis. Scutellum nigrum punctis duobus strigaque postica flavis. Abdomen atrum segmentorum marginibus flavis: tertio interrupto. Pedes flavi: femoribus basi nigris. Alae obscurae.

carnatica. 22. V. brunnea, abdominis segmento secundo tertioque basi atris, alis apice atris.

Vespa carnatica. Ent. syst. suppl. 261. 21. *

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

cincta. 23. V. nigra, flavo ferrugineoque maculata, abdomine ferrugineo: fasciis atris.

Vespa cincta. Ent. syst. 2. 261. 30. *

Habitat in China Dr. Pflug.

aestuans. 24. V. thoracis dorso atro, scutello quadripunctato, abdomine atro: segmento primo et secundo maculis duabus albis.

Vespa aestuans. Ent. syst. 2. 262. 32. *

Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

25. V.

25. V. nigra, abdomine apice fulvo. Ent. ſyſt. 2. 262. 33. * *calida.*
Veſpa calida. Linn. ſyſt. Nat. 2. 952. 27.
Habitat in Sierra Leona Africae.

26. V. nigra, abdominis lateribus alarumque baſi flavis. *marginella.*
Veſpa marginella. Ent. ſyſt. 2. 263. 34. *
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

27. V. nigra, abdomine aureo nitido. *aurata.*
Veſpa aurata. Ent. ſyſt. 2. 263. 35. *
Habitat in Sierra Leona Africae Dr. Pflug.

28. V. nigra, thorace antice abdomineque poſtice ferrugineis, alis flavis, baſi atris. *haemorrhoidalis.*
Veſpa haemorrhoidalis. Ent. ſyſt. 2. 263. 36. *
Habitat ad Cap Bon. Spei. Muſ. Dom. Banks.

29. V. atra clypeo abdominisque faſcia niveis. *albifrons.*
Ent. ſyſt. 2. 263. 37. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

30. V. nigra, abdomine ferrugineo: ſegmento ſecundo toto atro. Ent. ſyſt. 2. 263. 38. * *concinna.*
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

31. V. atra ſcutello abdominisque faſcia baſeos albis. Ent. ſyſt. 2. 264. 39. * *uncinata* ~~*incincta.*~~
Veſpa quadridens. Linn. ſyſt. Nat. 2. 951. 15.
Amoen. acad. 6. 413. 92.
Habitat in America.
Synonymon Linnei convenit at thorax in noſtris ſpeciminibus inermis.

32. V. nigra clypeo pedibusque rufis. *rufipes.*
Veſpa rufipes. Ent. ſyſt. 2. 264. 40. *

Habitat in maris pacifici Insulis Mus. Dom. Banks.

brunnea. 33. V. obscure ferruginea, abdominis primo secundoque segmento basi atris.
Vespa brunnea. Ent. syst. 2. 264. 41. *
Habitat Tranquebariae Mus. Dom. de Seheſtedt.

oculata. 34. V. ferruginea, abdominis segmento secundo nigro: macula utrinque ocellari lutea. Ent. syst. 2. 265. 43. *
Habitat in Italia Dr. Allioni. Lusitaniae Algarvia

nitidula. 35. V. atra argenteo nitida thoracis angulo postico utrinque dilatato argenteo.
Vespa nitidula. Ent. syst. suppl. 262. 44. *
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

atrata. 36. V. atra clypeo albo, alis hyalinis.
Vespa atrata. Ent. syst. suppl. 262. 44. *
Habitat in Americae meridionalis Insulis Mus. Dom. Lund.
Media, tota atra, immaculata. Clypeus villis albo argenteis tectus. Alae hyalinae. Affinis videtur V. cinerascens.

cinerascens. 37. V. nigra thorace postice utrinque subspinoso, alis violaceis. Ent. syst. 2. 274. 75. *
Habitat in America Dom. von Rohr.

apicalis. 38. V. atra, alis apice albis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Seheſtedt.
Statura omnino et magnitudo praecedentis. Corpus totum atrum, pilis brevioribus hirtum. Alae omnes atrae, apice albae.

argentata. 39. V. nigra capite abdominisque lateribus argenteo nitidulis.

Ha-

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput nigrum, tomento argenteo inprimis antice nitidum. Thorax niger. Abdomen nigrum lateribus argenteo nitidulis. Alae obſcurae.

40. V. thorace nigro: lobo antico abdomineque ferrugineis; dorſo nigro. *tecta.*

Veſpa tecta. Ent. ſyſt. 2. 274. 76. *

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

41. V. obſcure ferruginea abdominis ſegmentis margine flavis, alis macula fuſca. *ſtigma.*

Veſpa ſtigma. Ent. ſyſt. 2. 275. 78. *

Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgard.

42. V. ferruginea alis apice macula fuſca. Ent. ſyſt. 2. 275. 79. * *flaveſcens.*

Habitat in India orientali Dr. Koenig.

43. V. capite thoraceque maculatis, abdomine variolofo quadrifaſciato: primo ſegmento gibboſo. Ent. ſyſt. 2. 275. 80 * *gibboſa.*

Habitat in America Dom. Lewin.

44. V. nigra thorace punctis duobus, ſcutello bipunctato, abdomine faſciis quinque flavis: prima remotiſſima. Ent. ſyſt. 2. 265. 45. *parietum.*

Veſpa parietina. Linn. ſyſt. Nat. 2. 949. 6. Fn. Sv. 1673 ~~et 1679.~~

~~Panz. Fn. Germ. 49. tab. 23.~~

Geoff. Inſ. 2. 376. 9

~~Roes. Inſ. 2. Veſp. tab. 17. fig. 8.~~ a Polistem Gallicum

Friſch. Inſ. 9. tab. 12. fig. 1.

Habitat in foraminibus parietum ligneorum.

In-

Inſtrumenta cibaria minus exſerta attamen cum hoc genere convenire videntur.

ſerriper. 45. V. nigra abdomine faſciis quinque flavis, tibiis ſerrato ſpinoſis. Ent. ſyſt. 2. 266. 46.*
Habitat in America boreali Muſ. Dom. Banks.

4cincta. 46. V. nigra puncto inter antennas, abdominis faſciis quatuor tibiisque flavis.
Veſpa 4cincta. Ent. ſyſt. 2. 266. 47. *
Habitat Kiliae.

4faſciata. 47. V. nigra clypeo toto, abdomine faſciis quatuor pedibusque flavis.
Veſpa 4faſciata. Ent. ſyſt. 2. 266. 48. *
Habitat in Dania Muſ. Dom. de Seheſtedt.

5faſciata. 48. V. nigra thorace maculato, abdomine faſciis quinque flavis: prima remotiſſima. Ent. ſyſt. 2. 267. 49. *
Habitat Kiliae.

muraria. 49. V. nigra thorace maculis duabus ferrugineis, abdomine faſciis quatuor flavis: prima remotiſſima. Ent. ſyſt. 2. 267. 50.
Veſpa muraria. Linn. ſyſt. Nat. 2. 950. 8. Fn. Sv. 1674.
Odynerus. Latreille Inſ. 3. 360.
Friſch Inſ. 9. tab. 12. fig. 8. 9.
Schaeff. Icon. tab. 24. fig. 3.
Habitat in Europae muris.

50. V.

Odyneri Dom. Latreille ſolitarii nidum e cellulis hexagonis, aggregatis, haud involutis, monothalamis ſtruunt. An proprii generis?

50. V. nigra thorace maculato, abdomine faſciis quinque prima antice emarginata. *emargina-ta.*
Veſpa emarginata. Ent. ſyſt. 2. 267. 51. *
Habitat in Germania Dom Smidt.

51. V. nigra clypeo thoracis margine antico abdominisque faſciis quinque ſimplicibus flavis. Ent. ſyſt. 2. 267. 52. * *ſimplex.*
Habitat Kiliae.

52. V. nigra clypeo thoraceque maculatis, abdomine faſciis ſupra quinque, ſubtus duabus flavis. Ent. ſyſt. 2. 268. 53. * *parietina.*
~~Panz. Fn. Germ. 49. tab. 24.~~
Habitat Kiliae.

53. V. nigra flavo maculata, abdomine faſciis quatuor: anteriore macula triloba atra. Ent. ſyſt. 2. 268. 54. * *triloba.*
Habitat in China Muſ. Dom. Lund.

54. V. abdomine faſciis ſex flavis, femoribus intermediis denticulatis. Ent. ſyſt. 2. 268. 55. * *ſpinipes.*
Veſpa ſpinipes. Linn. ſyſt. Nat. 2. 950. 10.
Fn. Sv. 1682.
Panz. Fn. Germ. 17. tab. 18.
Habitat in Europa boreali.

55. V. nigra, abdomine atro nitido: faſciis ſex flavis, pedibus omnibus ſimplicibus. Ent. ſyſt. 2. 268. 56. * *ſexfaſcia-ta.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.

56. V. nigra, thorace biſpinoſo, abdominis ſegmentis tribus margine luteis. Ent. ſyſt. 2. 269. 57. * *bidens.*
Veſpa bidens. Linn. ſyſt. Nat. 2. 951. 16.
Habitat in Europa boreali.

57 V.

radula. 57. V. nigra abdomine glabro atro: ſegmentis duobus margine luteis.
Veſpa radula. Ent. ſyſt. 2. 269. 58. *
Habitat in Inſulis Sandwichii Muſ. Dom. Banks.

variegata. 58. V. nigra capite thoraceque flavo maculatis, abdomine flavo: ſegmento primo ſecundoque baſi anoque atris. Ent. ſyſt. 2. 269. 59. *
Habitat in Barbaria Dom. Prof. Vahl.

2faſciata. 59. V. nigra thorace immaculato, abdomine faſciis duabus flavis. Ent. ſyſt. 2. 269. 60. *
Veſpa biſaſciata. Linn. ſyſt. Nat. 2. 950. 14. Fn. Sv. 1683.
Habitat in Germania.

3faſciata. 60. V. atra thorace maculato, abdomine faſciis tribus flavis. Ent. ſyſt. 2. 270. 61. *
Habitat Hafniae Dr. Pflug.

ſinuata. 61. V. atra. thorace maculato, abdomine faſciis ſub-quatuor flavis: prima antice ſub-ſinuata. Ent. ſyſt. 2. 270. 62. *
Habitat Kiliae.

3punctata. 62. V. thorace ferrugineo: dorſo nigro, abdomine ferrugineo: apice nigro, ſegmento ſecundo punctis tribus nigris. Ent. ſyſt. 2. 270. 63. *
Habitat in Barbaria Dom. Prof. Vahl.

biglumis. 63. V. ſcutello quadripunctato, abdominis ſegmentis margine albis: ſecundo punctis duobus albis. Ent. ſyſt. 2. 271. 64. *
Veſpa biglumis. Linn. ſyſt. Nat. 2. 951. 17. Fn. Sv. 1680.
Panz. Fn. Germ. 53. tab. 7.

Habi-

Habitat in Europa boreali nidum e fiſtulis aggegratis ad latera rupium ſtruens.

64. V. nigra, thorace maculato, abdomine faſciis duabus flavis, ſcutello quadripunctato. Ent. ſyſt. 2. 271. 65. * *bicincta.*

Habitat ad Cap. bon. Spei. Muſ. Dom. Banks.

65. V. nigra clypeo thoracis margine antico faſciaque ſub ſcutello flavis. *frontalis.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Sehefledt.

Statura parva praecedentium. Caput cum antennis nigrum, ſub antennis flavum. Thorax niger, margine antico faſciaque ſub ſcutello flavis. Abdomen pedesque nigra.

66. V. atra flavo variegata ano pedibusque rufis. *brunnipes.*

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Muſ. Dom. Lund.

Statura parva noſtratum. Antennae nigrae, articulo primo ſubtus rufo. Caput atrum clypeo punctis tribus duobusque pone oculos flavis. Thorax ater margine antico interrupto, punctis duobus ante alas ſcutelloque flavis. Abdomen atrum, ſegmentis duobus anticis margine flavo. Anus pedesque rufa.

67. V. atra, ſcutello fulvo, abdominis ſegmentis margine flavis. *ſcutellaris.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund. *

Statura parva V. nidulans. Caput cum antennis atrum: faſcia ſub antennis argenteo villoſa. Thorax punctatus ater ſcutello fulvo, immaculato. Abdomen ſegmentorum marginibus flavis:

flavis: segmento secundo maximo. Alae albae, costa nigra. Pedes atri.

nidulans. 68. V. nigra, thorace striga antica sub scutelloque albis, abdominis segmentis margine flavis. Ent. syst. 2. 271. 66. *

Epipona nidulans. Latreille Inf. 3. 365.

Abeille Cartonniere. Reaum. Inf. 6. tab. 20 - 24.

Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 6. fig. 3.

Habitat Cajennae nidos magnos, ovatos, papyraceos ex arborum ramis dependentes struens. Mus. Dom. Bosc.

fericea. 69. V. nigra cinereo holofericea abdominis segmentis margine flavis, scutello emarginato.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Schestedt.

Statura omnino V. scutellaris paullo major. Caput nigrum fericeum clypeo nunc flavo, nunc nigro. Thorax niger, fericeus scutello prominulo, emarginato. Abdomen fericeum, breve, segmento primo petiolari nigro: margine flavo, secundo majore nigro: margine flavo, reliquis brevissimis: margine flavo. Alae ferrugineae. Pedes flavi.

tricolor. 70. V. ferruginea, abdomine fasciis quinque flavis, antennis medio nigris apice flavis. Ent. syst. 2. 271. 67. *

Habitat in Jamaica.

2notata. 71. V. atra flavo maculata, abdomine fasciis tribus punctisque duobus secundi segmenti flavis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Schestedt.

Sta-

Statura parva V. 2guttatae at diſtincta. Antennae nigrae, articulo primo ſubtus flavo. Caput atrum clypeo canthoque oculorum antico poſticoque flavis. Thorax ater margine antico, in medio interrupto, puncto dorſali, ſcutello maculisque duabus ſub ſcutello flavis. Abdomen atrum, nitidum: ſegmento primo margine utrinque dilatato, ſecundo punctis duobus margineque ſextoque toto flavis. Pedes flavi: femoribus atris. Alae hyalinae.

72. V. nigra flavo maculata, abdomine ſegmentorum marginibus punctisque duobus ſecundi ſegmenti flavis. Ent. ſyſt. 2. 272. 68. * *2guttata.*
Habitat in China Dr. Pflug.

73. V. nigra flavo maculata: ſquama fornicata flava ad baſin alarum. *ſquamigera.*
Habitat in Guinea Muſ. Dom. Lund.
Statura parva V. auctae. Caput atrum punctis tribus ſupra clypeo duobusque pone oculos flavis. Thorax ater margine antico, puncto ſub alis ſquamaque magna, elevata, fornicata flavis. Scutellum macula duplici transverſa flava. Abdomen atrum ſegmentorum marginibus flavis. Alae fuſcae. Pedes rufi.

74. V. nigra thorace maculato, ſcutello punctis duobus lineolaque transverſa, abdominis faſciis ſex flavis: prima utrinque reflexa. Ent. ſyſt. 2. 272. 69. * *aucta.*
~~*Veſpa Dantici.* Roſſ. Fn. Etr. 2. 89. 876. tab. 6. fig. 6.~~
Panz. Fn. Germ. 81. tab. 17.
Habitat Kiliae.

75. V.

2punctata. 75. V. thorace maculato, abdominis faſciis quatuor punctisque duobus primi ſegmenti flavis.
Veſpa 2punctata. Ent. ſyſt. 2. 273. 70. *
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

4punctata. 76. V. nigra thorace maculato, abdominis ſegmentis margine anticisque duobus utrinque puncto flavis. Ent. ſyſt. 2. 273. 71. *
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

flavipes. 77. V. thorace maculato, abdomine faſciis tribus punctisque duobus primi ſegmenti flavis.
Veſpa flavipes. Ent. ſyſt. 2. 273. 72. *
Habitat in America Dom. Lewin.

minuta. 78. V. atra clypeo, thoracis punctis duobus anticis abdominisque faſciis duabus flavis.
Veſpa minuta. Ent. ſyſt. ſuppl. 262. 65. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

50. POLI-

50. POLISTES. *Os* absque lingua.
Maxilla brevis, cornea, fornicata.
Labium breve, apice membranaceum, dilatatum, emarginatum, utrinque feta valide ſuffultum.
Antennae fractae, filiformes.

1. P. fuſca capite ferrugineo, antennis medio nigris. *lanio.*
Veſpa lanio. Ent. ſyſt. 260. 24. *
Veſpa canadenſis. Linn. ſyſt. Nat. 2. 950. ♀ ♂
Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.
Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor breves, aequales, filiformes: *anteriores* ſexarticulati: articulis brevibus, ſubaequalibus, adhaerentes maxillae dorſo, *poſteriores* quinquearticulati: articulo ſecundo tertioque longioribus, quarto breviori apice altero prominulo, acuto, ultimo brevi, cylindrico, ad-

---

Poliſtes corpus medium, glabrum, oblongum immarginatum, agile, *capite* magno, exſerto, transverſo, rotundato, capite latiore, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, medio frontis inſertis, thorace brevioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* elavato, lobo antico diſtincto, poſtice gibbo, *abdomine* ſeſſili, ovato, *aculeo* recondito, *alis* plicatis, inaequalibus longitudine abdominis, *pedibus* validis, *colore* vario.

adnati labii medio. *Mandibula* brevis, cornea, fornicata, apice truncata, tridentata. *Maxilla* brevis, cornea, fornicata, apice acutiuſcula. *Labium* breve, baſi corneum, compreſſum, apice dilatatum, membranaceum, rotundatum, emarginatum: laciniis rotundatis, utrinque ſeta valida ſuffultis. *Antennae* filiformes: articulo primo breviſſimo, ſecundo longiore, craſſiore, cylindrico, tertio ſecundo aequali, tenuiore, reliquis brevibus aequalibus, ultimo acutiuſculo

ſchach. 2. P. fuſco ferruginea, fronte flaveſcente, antennis unicoloribus.
Veſpa ſchach. Ent. ſyſt. 2. 260. 25. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

annularis. 3. P. fuſca genubus antennarum apicibus margineque primi ſegmenti flavis.
Veſpa annularis. Ent. ſyſt. 2. 260. 26. Linn. ſyſt. Nat. 2. 950. 9.
Amoen. acad. 6. 413. 93.
Degeer Inſ. 3. 583. 7. tab. 29. fig. 11.
Habitat in America boreali.

fuſcata. 4. P. fuſca ferrugineo maculata abdominis primo ſegmento margine flavo, ſecundo maculis duabus ferrugineis.
Veſpa fuſcata. Ent. ſyſt. 2. 260. 27. *
Habitat in Americae meridionalis Inſulis.

humilis. 5. P. fuſca abdomine cineraſcente: ſegmenti primi margine flaveſcente.
Veſpa humilis. Ent. ſyſt. 2. 261. 28. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

chinenſis. 6. P. nigra flavoque varia antennis pedibusque ferrugineis.

Veſpa

Vespa chinensis. Ent. syst. 2. 261. 29. *
Habitat in China Mus. Dom. de Scheestedt.

7. P. nigra, thorace lobo antico punctisque duobus, abdomineque apice ferrugineis. *tepida.*
Vespa tepida. Ent. syst. 2. 262. 31. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

8. P. thorace utrinque lineola punctisque duobus, scutello sex maculato, abdominis incisuris flavis, secunda bimaculata. *gallica.*
Vespa gallica. Ent. syst. 2. 257. 13. * Linn. syst. Nat. 2. 949. 7.
Polistes. Latreille Ins. 3. 363.
Panz. Fn. Germ. 49. tab. 22.
Habitat in Europa australiori.

9. P. thoracis dorso nigro: lineis duabus flavis, scutello flavo: linea nigra. *lineata.*
Vespa lineata. Ent. syst. 2. 259. 20. *
Habitat in America Dom. Drury.

10. P. nigra thoracis limbo lineolisque duabus dorsalibus postice coeuntibus, abdominisque segmentis margine flavis. *liliacea.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
Media. Caput cum antennis atrum. Thorax ater limbo lineolisque duabus crassis, antice abbreviatis, postice coeuntibus, scutello lineolisque duabus sub scutello flavis. Abdomen nigrum, segmentorum marginibus flavis. Pedes nigri.

11. P. nigra thorace flavo striata. *striata.*
Vespa striata. Ent. syst. 2. 259. 21. *
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

12. P.

macaenſis. 12. P. flava thorace lineis abdomine faſciis undatis nigris.

Veſpa macaenſis. Ent. ſyſt. 2. 259. 22. *
Habitat in Macao Indiae Muſ. Dom. Banks.

carnifex. 13. P. flava thoracis dorſo nigro: punctis quatuor ferrugineis.

Veſpa carnifex. Ent. ſyſt. 2. 260. 23. *
Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.

nigripennis. 14. P. teſtacea capite alis anoque nigris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Sehefſtedt.
Media. Caput cum antennis nigrum, immaculatum. Thorax teſtaceus. Abdominis petiolus ſubcampaniformis ſecundumque ſegmentum ferruginea, reliqua nigra. Alae nigrae.

analis. 15. P. teſtacea abdominis ultimis ſegmentis nigris.

Veſpa analis. Ent. ſyſt. ſuppl. 261. 40. *
Habitat Cajennae Dom. Richard.

myops. 16. P. obſcure ferruginea thorace ſub ſcutello flavo lineato, abdominis ſegmento ſecundo punctis duobus flavis.

Veſpa myops. Ent. ſyſt. ſuppl. 261. 40. *
Habitat Cajennae Dom. Richard.

marginalis. 17. P. thorace poſtice lineolis duabus flavis, abdomine ferrugineo: ſegmento primo tertioque nigris; margine flavo.

Veſpa marginalis. Ent. ſyſt. 2. 264. 42. *
Habitat ad Cap. Bon. Spei. Muſ. Dom. Banks.

Neſtor. 18. P. fuſca fronte flava, abdomine ferrugineo: ſegmentis baſi macula nigra, margineque flavo.

Veſpa

Vespa Nestor. Ent. syst. suppl. 262. 42.
Habitat in America boreali. Dom. v. Rohr.

19. P. ferruginea, abdominis primo segmento macula nigra, margineque flavo. *dorsalis.*
Vespa dorsalis. Ent. syst. 2. 265. 44. *
Habitat in America boreali Dom. Lewin.

20. P. nigro ferrugineoque varia, abdomine flavo: segmento primo macula, secundo toto nigris. *variabilis.*
Vespa variabilis. Ent. syst. 2. 274. 73. *
Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.
Variat interdum colore abdominis magis nigro.

21. P. flava, thorace trilineato, abdomine cingulis flexuosis nigris. *hebraea.*
Vespa hebraea. Ent. syst. 2. 274. 74. *
Habitat in India orientali Dom. Prof. Vahl.

22. P. obscura abdomine atro: lateribus albis. *lateralis.*
Vespa lateralis. Ent. syst. 2. 275. 77. *
Habitat ad Cap. Bon. Spei. Mus. Dom. Banks.

23. P. obscure ferruginea, abdominis petiolo segmentoque secundo margine flavis, alis immaculatis. *Sumatrae.*
Habitat in Sumatra Dom. Daldorff.
Affinis videtur praecedenti. Caput et thorax obscure ferruginea, thoracis margine antico tenuissime punctisque duobus scutelli flavis. Petiolus incurvus, apice flavus. Abdominis segmentum secundum maximum, ante apicem nigricans, apiceque flavum. Alae immaculatae.

24. P. obscura, abdominis segmento secundo maximo campanulato: margine flavescente, alis macula nigra. *punctum.*

Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.

Statura omnino praecedentis. Variat colore nunc obſcuriore, nunc pallidiore. Antennae ferrugineae. Abdominis primum ſegmentum clavatum, ſecundum maximum, campanulatum: margine pallido. Alae hyalinae, macula magna, marginali, nigra verſus apicem. Pedes ferruginei.

fuſca. 25. P. fuſca, abdominis ſegmento ſecundo maximo campanulato, alis fuſcis.

Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.

Nimis praecedenti affinis at magis obſcura et macula alarum nigra omnino deeſt.

Billardieri. 26. P. ferruginea, clypeo abdominisque ſegmentis margine flavis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura omnino P. tamulae. Mandibulae flavae, apice nigrae. Caput ferrugineum, fronte flava. Thorax ferrugineus: liniis duabus antice coeuntibus flavis. Scutellum faſciis duabus flavis. Abdomen ferrugineum, ſegmentorum marginibus flavis. Alae ferrugineae. Pedes ferruginei.

tamula. 27. P. ferruginea, abdomine ſtriga baſeos faſciaque media flavis, alis apice macula nigra.

Veſpa tamula. Ent. ſyſt. ſuppl. 263. 78. *

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

pacifica. 28. P. nigra, abdomine ferrugineo: ſegmento primo nigro, margine flavo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Sta-

Statura omnino praecedentis. Caput cum antennis nigrum, clypeo flavescente. Thorax niger, lineis duabus antice coeuntibus flavis. Scutellum striga flava. Abdomen ferrugineum: primo segmento obscuriore; margine flavo. Alae obscurae. Pedes ferruginei.

29. P. scutello fasciis duabus lineolisque quatuor flavis, abdomine fasciis flavis: ano fusco. *americana.*

Vespa americana. Ent. syst. 2. 270. 81. *

Habitat in America.

30. P. nigra abdominis petiolo clavato basi testaceo, alis cyaneis. *cyanipennis.*

Vespa cyanipennis. Ent. syst. 2. 277. 86. *

Coqueb. Illust. Icon. 1. tab. 6. fig. 4.

Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc. Brasilia, Surinam.

31. P. thorace aureo tomentoso, abdomine ferrugineo, immaculato. *aurulenta.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Seheſtedt.

Antennae nigrae: articulo secundo longiore, testaceo. Caput nigrum, obscurum clypeo parum cinerascente nitidulo. Thorax totus tomento aureo tectus. Abdomen petiolatum, ferrugineum.

32. P. nigra antennis alisque ferrugineis, thoracis margine elevato utrinque subspinoso. *angulata.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Antennae ferrugineae: articulo secundo longiore, nigro. Caput et thorax atra, immaculata at thoracis margo anticus valde elevatus: angulo exteriore prominulo obtuse spinoso. Abdomen longe petiolatum, atrum, nitidum.

Alae ferrugineae. Pedes nigri: tarsis pallidioribus.

flavicans. 33. P. ferruginea, abdominis segmento secundo macula fusca, reliquis atris: tertio margine flavo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Caput cum antennis ferrugineum, clypeo cinereo pubescente. Oculi pone antennas valde sinuati. Thorax ferrugineus puncto ante alas et interdum duobus sub scutello nigris. Abdominis petiolus brevis, ferrugineus, segmentum secundum ferrugineum: macula dorsali fusca, tertium atrum: margine dorsali flavo, reliqua atra, immaculata. Alae ferrugineae. Pedes ferruginei.

testacea. 34. P. obscure testacea, abdomine atro: basi strigaque flavis, petiolo ferrugineo campaniformi.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Schestedt.

Media. Caput cum antennis, thorax, abdominis petiolum, alae pedesque obscure testacea, fere immaculata. Abdomen atrum: segmento secundo basi margineque flavis.

pallens. 35. P. pallida, capite, thoracis dorso alarumque costa obscurioribus.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Media. Caput obscurum, clypeo cinereo pubescente. Thorax pallide flavescens dorso obscuriore. Abdomen pallens petiolo campanulato brevi. Alae pallidae costa usque ad medium late obscuriore.

36. P.

36. P. nigra, abdomine ferrugineo: ſegmento ſecundo baſi late albo. *albimacula.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Caput, thorax, antennae nigra, obſcura, immaculata. Abdomen ferrugineum, petiolo ſive primo ſegmento nigro, apice albo, ſecundo baſi late albo, apice ferrugineo, reliquis ferrugineis, immaculatis. Alae nigrae, apice albicantes. Pedes nigri.

37. P. pallide teſtacea, antennis nigris, baſi teſtaceis. *virginea.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae nigrae, articulo ſecundo longiore, teſtaceo. Caput, thorax, abdomen teſtacea, fere immaculata, parum cinereo ſericea. Alae albidae, coſta obſcura.

38. P. nigra flavo variegata, abdomine ferrugineo: ſegmentis margine flavis. *bengalenſis.*

Habitat in Bengalia Dom. Daldorff. Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino P. ferrugineae. Antennae nigrae: articulo primo ultimoque ferrugineis. Caput nigrum clypeo, frontis medio, orbitaque oculorum flavis. Thorax niger, margine antico lineolis duabus dorſalibus punctisque duobus ſub alis duobusque ſcutelli flavis. Abdomen petiolatum, ferrugineum ſegmentis margine late flavis. Pedes flavi.

39. P. ferruginea abdominis ſegmento ſecundo margine late flavo. *ferruginea.*

Veſpa

Veſpa ferruginea. Ent. ſyſt. 2. 280. 95. *
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

tabida. 40. P. nigra flavo maculata abdominis petiolo nigro: ſegmento ſecundo baſi flavo.
Veſpa tabida. Ent. ſyſt. 2. 281. 96. *
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

bioculata. 41. P. ferruginea flavo maculata: ſegmento ſecundo maximo: punctis duobus margineque flavis.
Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.
Statura omnino P. ferrugineae. Caput cum antennis ferrugineum: clypeo flavo; lineola baſeos ferruginea. Thorax ferrugineus: margine antico, puncto ſub alis, ſcutello maculis duabus lineolisque duabus ſub ſcutello flavis. Abdomen petiolo incurvo ferrugineo: ſegmento ſecundo maximo: punctis duobus magnis margineque flavis. Anus flaveſcens. Alae obſcurae, apice nigrae.

phthiſica. 42. P. ferrugineo fuſca, thorace flavo maculato, abdominis ſegmentis margine flavis. Ent. ſyſt. 2. 281. 97. *
Habitat in America Muſ. Dom. de Seheſtedt.

hectica. 43. P. ferruginea, thoracis dorſo nigro ferrugineo bilineato, abdomine fuſco: ſegmentorum marginibus flavis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura omnino P. phthiſicae. Caput cum antennis ferrugineum, clypeo flavo. Thorax ferrugineus dorſo nigro: lineis duabus medii ferrugineis. Abdomen longe petiolatum: petiolo

tiolo ferrugineo, immaculato; ſegmentis reliquis fuſcis: margine flavo. Alae obſcurae. Pedes ferruginei.

44. P. abdominis ferruginei petiolo nigro: faſcia flava. *attenuata.*

Veſpa attenuata. Ent. ſyſt. 2. 282. 98. *
Habitat in America Dom. Drury.

45. P. atra immaculata, abdominis petiolo clavato, alarum coſta nigra. *morio.*

Veſpa morio. Ent. ſyſt. ſuppl. 264. 98. *
Habitat Cajennae in nido magno, obconico, papyraceo, rudiore, griſeo truncato: orificio parvo laterali. Dom. Cuvier.

46. P. cyanea, alis cyaneo nigris. *coerulea.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund. *
Media. Caput cyaneum, antennis nigris. Thorax et abdomen cyanea pube cinerea micantia. Alae obſcurae, cyaneae, nitidae.

47. P. coerulea, ore ferrugineo, alis fuſcis. *cyanea.*

Veſpa cyanea. Ent. ſyſt. 2. 282. 99. *
Habitat in Braſilia. Nidus cordatus, cortice tenuiſſimo tectus, Anacardii orientalis truncis adhaerens.

48. P. ferruginea, flavo maculata abdominis petiolo incurvo: punctis duobus apicis flavis. *varia.*

Veſpa varia. Ent. ſyſt. 2. 282. 100. *
Habitat in China Dr. Pflug.

49. P. nigra abdominis petiolo elongato, alis albis ante apicem nigris. *pubeſcens.*

Veſpa mutillata. Illig. Mag. 1. 189. 19 ♀
Veſpa Sumatrae. Web. obs. ent. 103. 7 ♀

Ha-

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff.

Parva. Caput et thorax nigra, immaculata pube cinerea nitidula. Petiolus incurvus, rufus. Abdomen breve, nigrum. Alae albae, costa et ante apicem nigrae.

arctis. 50. P. nigra, abdominis petiolo, pedibusque rufis.
Vespa arctis. Ent. syst. 2. 282. 101. *
Habitat in America Dom. v. Rohr.

rejecta. 51. P. nigra, abdominis ferruginei petiolo clavato nigro.
Vespa rejecta. Ent. syst. suppl. 264. 100. *
Habitat Cajennae Dom. Richard.

atrophica. 52. P. atra, abdominis petiolo segmentoque primo margine flavis.
Vespa atrophica. Ent. syst. suppl. 264. 101. *
Habitat in India orientali Dom. Lund.

pygmaea. 53. P. nigra, thorace flavo maculato, abdominis petiolo segmentisque tribus margine flavis.
Vespa pygmaea. Ent. syst. 2. 283. 102. *
Habitat Cajennae Dom. Olivier.

cajennensis. 54. P. flavescens, thoracis dorso nigro: lineis duabus flavis.
Vespa cajennensis. Ent. syst. suppl. 265. 103. *
Habitat Cajennae Mus. Dom. Bosc.

parvula. 55. P. nigra, abdominis petiolo campaniformi: margine tenuissimi flavo.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Schestedt.
Statura et magnitudo omnino P. pygmaeae at tota nigra abdominis petiolo tantum margine tenuissimo flavo.

56. P.

56. P. obſcura thoracis dorſo lineolis duabus abdominisque ſegmentis margine flavis. *biſtriata.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura parva praecedentium. Antennae nigrae: articulo primo ferrugineo. Caput nunc nigricans, nunc ferrugineum, flavo varium. Thorax obſcurus limbo lobi antici lineisque duabus dorſalibus, flavis. Scutellum flavum. Abdomen longe petiolatum, nunc magis, nunc minus nigrum: ſegmentis margine flavis.

Differt corpore ferrugineo et nigro.

57. P. albida thoracis dorſo nigro flavo bilineato, abdomine fuſco ſegmentorum marginibus flavis. *dorſata.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Sehеſtedt.

Statura parva praecedentis. Antennae nigrae: articulo primo ultimisque ferrugineis. Caput album, vertice fuſco; linea albida. Thorax albus: dorſo fuſco lineis duabus dorſalibus faſciaque ſub ſcutello albidis. Abdomen dorſo fuſco ſegmentorum marginibus albis. Pedes albidi.

51. ZETHUS. *Os* lingua porrecta, trifida.
Maxilla porrecta, in medio flexa, ſetacea, involuta.
Labium maxilla longius, late emarginatum, utrinque ſeta ſuffultum.
Antennae fractae, filiformes.

coeruleopennis.

1. Z. niger, abdominis petiolo clavato, alis cyaneis.
Veſpa coeruleopennis. Ent. ſyſt. ſuppl. 263. 86.*
Habitat Cajennae Dom. Richard.
Corpus magnum, totum atrum alis ſolis cyaneis. *Os* maxillis, palpis linguaque porrecta, trifida. *Palpi* quatuor aequales, filiformes: *anteriores* ſexarticulati: articulo primo ſecundoque craſſioribus, tertio longiore, tenuiore, ultimis brevibus tenuibus, adhaerentes maxillae flexurae, *poſteriores* quinquearticulati: articulo ſecundo longiore, incurvo, ultimo tenuiſſimo, ſubulato, adnati labii medio. *Mandibula* brevis, fornicata, cornea, apice oblique truncata, dentata. *Maxilla* elongata, cornea ad palporum inſertionem flexa, ſetacea;

Zethi corpus magnum, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* magno, exſerto, transverſo, *clypeo* lato, truncato, *oculis* magnis, ovatis, lateralibus, *antennis* diſtantibus ad baſin labii inſertis, thorace brevioribus, *vertice* ſtemmatibus, *thorace* elevato: lobo antico diſtincto, poſtice retuſo, canaliculato, *abdomine* longe petiolato: petiolo incurvo, ovato, *aculeo* recondito, alis plicatis, inaequalibus, coloratis, *pedibus* longiuſculis, validis, *colore* vario, obſcuro.

cea, involuta, basi unidentata. *Labium* porrectum, maxilla paullo longius, basi compressum, corneum, apice cylindricum, membranaceum, late emarginatum, utrinque seta suffultum. *Antennae* filiformes: articulo primo breviſſimo, secundo longiſſimo, extrorsum crassiore, reliquis brevibus, subaequalibus, ultimo tenuiore, incurvo.

2. Z. niger, capite, petiolo bidentato, pedibusque ferrugineis, alis cyaneis. *guineensis.*
Vespa guineensis. Ent. syst. 2. 277. 85. *
Habitat in Guinea Dr. Isert.

3. Z. cinereo fuscus, abdominis immaculati petiolo elongato, incurvo, ferrugineo. *cinereus.*
Vespa cinerea. Ent. syst. 2. 279. 92. *
Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

4. Z. cinerascens, abdominis nigricantis petiolo ferrugineo: segmento secundo maculis duabus cinereis. *macilentus.*
Vespa macilenta. Ent. syst. 2. 280. 93. *
Habitat in Africa aequinoctiali Mus. Dom. Banks.

5. Z. ater thoracis margine elevato, scutelli punctis quatuor abdominisque segmentis margine flavis. *elongatus.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
Minor praecedente. Antennae nigrae: articulo tertio basi flavo. Caput nigrum. Thorax niger: margine antico elevato, punctisque scutelli quatuor flavis. Abdomen atrum, nitidum, segmentorum marginibus flavis. Petio-

tiolus elongatus, cylindricus. Alae albae, macula apicis fuſca.

labiatus. 6. Z. obſcure ferrugineus, clypeo cinereo pubeſcente.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Scheſtedt.

Paullo minor Z. macilento. Antennae nigricantes, articulo primo ferrugineo. Corpus totum obſcure ferrugineum, clypeo ſolo cinereo pubeſcente, nitidulo. Alae obſcurae.

52. EUMENES. *Os* lingua porrecta, trifida. *Maxillia* membranarea, apice acutiuſcula. *Labium* apice membranaceum, late emarginatum, laciniis denticulatis. *Antennae* fractae, filiformes.

petiolata. 1. E. ferrugineo flavoque varia, abdominis petiolo incurvo ferrugineo: faſcia atra.

Veſpa

Eumenes corpus medium elongatum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* magno, transverſo, exſerto, thorace anguſtiore, *clypeo* magno, porrecto, exſerto, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* diſtantibus, frontalibus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* ovato, elevato: lobo antico diſtincto poſtice gibbo, canaliculato, *abdomine* ovato, longe petiolato: petiolo incurvo, *alis* plicatis, inaequalibus longitudine abdominis, *pedibus* longiuſculis, validis, *colore* vario.

Vespa petiolata. Ent. syst. 2. 278. 87. *
Eumenes. Latreille Inf. 3. 360.
Habitat in Malabar Indiae Mus. Dom. Banks.
Os exsertum, maxillis, palpis linguaque exserta, trifida. *Clypeus* porrectus, corneus, rotundatus, integer. *Palpi* quatuor aequales, filiformes: *anteriores* sexarticulati; articulo secundo longiore, ultimis duobus brevibus, tenuibus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* nullo modo breviores, filiformes, quinquearticulati: articulo secundo tertioque longioribus, clavatis, ultimis duobus brevibus, ultimo tenuiore, setaceo, adnati labii medio. *Mandibula* porrecta, cornea, concava, acutiuscula, edentula, saepius crenata. *Maxilla* compressa, membranacea, ad insertionem palpi flexa, apice acutiuscula, linguae laciniam exteriorem constituens. *Labium* porrectum, maxilla longius, basi cylindricum, apice membranaceum, late emarginatum: laciniis intus denticulatis, linguae laciniam interiorem constituens. *Antennae* multiarticulatae: articulo secundo longiore, ultimo saepius uncinato.

2. E. ferruginea nigro maculata, abdominis segmento secundo fascia atra. *conica.*
Vespa conica. Ent. syst. 2. 278. 88. *
Habitat in China.

3. E. ferruginea abdomine atro: ano ferrugineo. *diadema.*
Vespa diadema. Ent. syst. suppl. 263. 88. *
Habitat Cajennae.
Antennae ferrugineae, apice nigrae. Caput ferrugineum, vertice nigro: striga ferruginea. Thorax ferrugineus, linea punctisque duobus dor-

dorſalibus, nigris. Petiolus elongatus, incurvus, niger, apice ferrugineus, ſubtus denticulis duobus parvis, acutiuſculis. Abdomen ovatum, atrum, ano late ferrugineo. Alae fuſcae. Pedes ferruginei.

circinalis. 4. E. atra, clypeo flavo, antennis thoracisque antico ferrugineis.

Habitat in Sumatra Dom. Daldorff. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura magna E. conicae. Mandibulae magnae, exſertae, ferrugineae. Clypeus fornicatus, truncatus, flavus. Antennae ferrugineae, nigrae, apice convolutae, albae. Thorax niger: margine antico punctisque duobus anticis ferrugineis. Latera ſub ſcutello ferruginea. Abdomen longe petiolatum, nigrum, ſubtus ferrugineum. Alae teſtaceae, baſi nigrae. Pedes nigri, antici ferruginei.

pyriformis. 5. E. abdomine flavo, baſi nigro: petiolo incurvo ferrugineo; faſciis duabus nigris.

Veſpa pyriformis. Ent. ſyſt. 2. 278. 89. *

Habitat in China Dom. Drury.

griſea. 6. E. cinerea, abdominis petiolo ferrugineo, lateribusque flavo maculatis.

Veſpa griſea. Ent. ſyſt. 2. 279. 91. *

Habitat in Sierra Leon. Africae. Muſ. Dom. Banks.

eſuriens. 7. E. ferruginea, abdomine flavo: petiolo primoque ſegmento ferrugineis, illo margine flavo, hoc nigro.

Veſpa eſuriens. Ent. ſyſt. 2. 280. 94. *

Habitat in India.

8. E.

8. E. atra, abdominis petiolo biarticulato, segmentis ſtriga tenuiſſima teſtacea. *binodis.*
Veſpa binodis. Ent. ſyſt. ſuppl. 264. 100.
Habitat Cajennae Dom. Boſc.

9. E. nigra, flavo variegata, abdominis petiolo bipunctato, ſegmento ſecundo faſcia interrupta, omnibusque margine flavis. *pomiformis.*
Veſpa pomiformis. Ent. ſyſt. 2. 279. 90. *
Veſpa pomiformis. Panz. Fn. Germ. 63. tab. 7.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Veſpa pedunculata. Panz. Fn. Germ. 63. tab. 8. vix differre videtur.

10. E. nigra, flavo variegata, abdominis petiolo ferrugineo, apice nigro: maculis duabus flavis. *campaniformis.*
Veſpa campaniformis. Ent. ſyſt. 2. 277. 84. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

11. E. nigra, flavo variegata, abdominis petiolo incurvo: maculis quatuor flavis. *arcuata.*
Veſpa arcuata. Ent. ſyſt. 2. 276. 83. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

12. E. atra, abdominis ſegmento primo infundibuliformi immaculato. *atrata.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Statura et ſumma affinitas praecedentis, cuius forte mera varietas. Differt tantum thorace omnino immaculato et abdominis ſegmentis vix margine flavis. Pedes nigri.

13. E. atra, thoracis margine antico. abdominisque ſegmento primo ſecundoque margine flavis. *cingulata.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Sta-

Statura omnino praecedentium. Antennae nigrae, articulo primo ferrugineo. Thorax niger, margine antico flavo. Abdomen atrum, segmento primo secundoque margine flavis, reliquis immaculatis. Alae albidae: stigmate ordinario magno, distincto. Pedes nigri.

infundibuliformis. 14. E. nigra, abdomine ferrugineo: petiolo infundibuliformi.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Media, reliquis brevior, crassior. Caput cum antennis crassum, nigrum. Thorax niger, tomento aureo rariore villosus. Abdomen petiolo breviore, maxime infundibuliformi, sive apice valde incrassato, interdum nigro maculato, ferrugineum. Alae albidae. Pedes nigri.

formicaria. 15. E. nigra, abdomine nigro: petiolo rufo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Seheſtedt.

Statura omnino praecedentis at minor. Caput et thorax nigra, cinereo parum nitidula. Abdominis petiolus infundibuliformis, rufus, immaculatus, segmentum secundum maximum, atrum, reliqua minima, nigra. Alae anticae macula, apicis nigra.

coarctata. 16. E. thoracis margine antico, scutelli striola abdominisque segmento secundo punctis duobus flavis.

Vespa coarctata. Ent. syst. 2. 276. 82. Linn. syst. Nat. 2. 950. 11. Fn. Sv. 1676.

Vespa coronata. Panz. Fn. Germ. 64. tab. 12. Geoff. Inf. 2. 377. tab. 16. fig. 2. Frisch. Inf. 9. tab. 9.

Sco-

Scopol. Carn. 830.

Habitat in Europae hortis.

Antennae nigrae: articulo primo ſubtus flavo. Caput nigrum, clypeo flavo. Thorax niger, margine antico ſcutellique faſciola flavis. Abdomen atrum, ſegmento primo vix puncto flavo, ſecundo majore punctis flavis duobus, reliquis brevibus, margine flavis.

17. E. nigra, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo maximo: punctis duobus margineque ſinuato flavis. *tricornis.*

Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.

Statura et ſumma affinitas praecedentis. Antennae totae nigrae. Caput nigrum, punctis duobus parvis ſupra clypeum unicoque inter antennas flavis. Abdomen nigrum: ſegmento primo infundibuliformi; margine flavo; ſecundo campanulato, maculis duabus margine in medio maxime ſinuato flavis, reliquis brevibus, margine flavis. Pedes flavi, femoribus nigris.

18. E. ferruginea, abdominis ſegmento ſecundo maximo: maculis quatuor margineque flavis. *cyathiformis.*

Habitat in Java Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura omnino E. coarctatae at minor. Caput ferrugineum, clypeo flavo: macula media fuſca. Thorax ferrugineus, margine antico lineas duas exſerente maculisque quatuor loco ſcutelli flavis. Abdomen ferrugineum, ſegmento primo infundibuliformi: ſtriga marginali flava, ſecundo maximo maculis quatuor baſeos majoribus, margineque flavis. Alae albae: macula apicis fuſca. Pedes ferruginei.

faſciata. 19. E. obſcure ferruginea, abdomine nigro: petiolo ferrugineo, ſegmentoque ſecundo maculis duabus margineque flavis.

Habitat in Java Muſ. Dom. Lund.

Minor E. coarctata. Antennae ferrugineae. Caput obſcure rufum, clypeo flavo. Thorax obſcure ferrugineus, margine antico, ſcutello lineisque duabus ſub ſcutello flavis. Abdomen nigrum, petiolo infundibuliformi, ferrugineo, ſegmento ſecundo campanulato, maximo: maculis duabus margineque flavis. Pedes ferruginei.

lunulata. 20. E. thoracis poſtico punctis ſex flavis, abdominis ſegmento primo ſecundoque punctis duobus flavis.

Habitat in Auſtria Dom. Megerle.

Statura omnino E. coarctatae et forte mera ejus varietas. Antennae nigrae, articulo primo ſubtus flavo. Caput nigrum, puncto inter antennas maculaque ſupra clypeum flavis. Clypeus ipſe niger. Thorax niger, margine antico, puncto ſub alis, poſtice ſex: intermediis duobus fere connatis. Abdomen atrum: ſegmentis margine flavis: primo ſecundoque punctis duobus: ſecundi lunatis.

ſpinoſa. 21. E. nigra, rufo maculata, thoracis margine antico utrinque ſpinoſo.

Habitat Algir Dom. Stubb. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura omnino praecedentium, paullo major. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Caput nigrum: macula magna rufa utrinque pone oculos. Thorax niger, margine antico rufo, utrinque in ſpinam acutam excurrente. Abdo-

dominis petiolus rufus: macula dorſali nigra, ſegmentum ſecundum magnum, atrum: margine inaequali rufo, reliqua nigra, immaculata. Alae cyaneae, baſi rufae. Pedes rufi.

22. E. atra, thoracis margine antico, linea laterali, abdominisque ſegmentis ante marginem flavis. *campanulata.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino et magnitudo E. coarctatae. Antennae nigrae: articulo primo ferrugineo. Thorax niger, margine antico, linea laterali antice coëunte, ſcutelli faſcia baſeos apicisque flavis. Abdomen longe petiolatum: petiolo infundibuliformi, atro: margine punctoque utrinque ante marginem flavis, ſegmentis reliquis atris: faſcia ante marginem flava.

23. E. atra, thoracis margine antico lineaque laterali, abdominisque ſegmentis margine flavis. *minuta.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom de Scheſtedt.

Statura omnino praecedentis et forte mera eius varietas at triplo fere minor. Caput cum antennis atrum, immaculatum. Thorax niger: margine antico interrupto, linea laterali antice coëunte, faſciisque duabus ſcutelli flavis. Abdomen atrum: petiolo elongato, infundibuliformi: margine tantum flavo, reliquis omnibus margine flavis.

53. MASARIS. *Labium* compreſſum, membranaceum, exſertum, deſinens in linguam bifidam in labii canalem recondendam.

Antennae elongatae, compreſſae, extrorſum craſſiores.

veſpiformis. 1. MASARIS.

Maſaris veſpiformis abdomine nigro: faſciis ſex flavis, antennis nigris. Ent. ſyſt. 2. 283. 1. *

Maſaris. Latreille Inſ. 3. 368.

Habitat in Barbariae floribus Muſ. Dom. Desfontaines.

Antennae ſeptemarticulatae, longitudine fere corporis, compreſſae, extrorſum craſſiores, articulo ultimo majore, ovato.

54. CELONITES. *Os* absque lingua.

Antennae breves, clava ovata, ſolida.

apiformis. 1. CELONITES.

Maſaris apiformis antennis clavatis, ferrugineis, abdomine nigro: faſciis quinque flavis. Ent. ſyſt. 2. 284. 2. *

Chryſis dubia. Roſſ. Fn. Etr. 2. 71. 849. tab. 7. fig. 10. 11.

Celonites. Latreille Inſ. 3. 368.

Panz. Fn. Germ. 76. tab. 19. *Maſaris apif*

Ha-

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Genus omnino distinctum at character naturalis mihi adhuc deest. Differt enim statura, antennis, linguaque nulla.

55. PROSOPIS. *Maxilla* brevis', cornea, apice palpigera.
Labium planum, corneum integrum, apice palpigerum.
Antennae fractae, filiformes.

1. P. nigra, fronte annulisque pedum albis. *annulata.*
Hylaeus annulatus. Ent. syst. 2. 305. 12. *
Hylaeus annulatus. Latreille Inf. 3. 372.
Apis annulata. Mant. Inf. 1. 305. 90. Linn. syst. Nat. 2. 958. 17. Fn. Sv. 1706.
Panz. Fn. Germ. 53. tab. 1. 2. *Sphex annulata et t. 2. signata ultra*
— — — — 55. tab. 4. *Hylaeus interruptus* *huc non spectat.*
Habitat in Europae floribus.
Parva. Moschum spirat.

2. P. atra, clypeo macula punctoque utrinque sub alis niveis. *albilabris.*

Hy-

Prosopis corpus parvum, oblongum, subvillosum, immarginatum', agile, *capite* exserto, transverso, latitudine thoracis, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* ovato: lobo antico tenuissimo distincto, postice gibbo, *abdomine* ovato, incurvo sessili, *alis* subaequalibus, hyalinis longitudine abdominis, *aculeo* recondito, *pedibus* brevibus, validis, *colore* plerumque nigro.

Hylaeus albilabris. Ent. syst. 2. 305. 10. *
Ceratina albilabris. Latreille Inf. 3. 381.
Habitat in Barbariae floribus. Lusit.

flavilabris. 3. P. nigra, thorace maculato, abdomine punctis duobus, fasciis quinque, pedibusque flavis.
Hylaeus flavilabris. Ent. syst. 2. 304. 8 *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

albipes. 4. P. fusca, abdominis medio rufo, ~~tibiis albis~~.
Hylaeus albipes. Ent. syst. 2. 306. 13. *
Apis albipes. Mant. Inf. 1. 306. 92.
Panz. Fn. Germ. 7. tab. 5. Apis albipes
— — — — 53. tab. 18. Hylaeus abdominalis
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Variat interdum segmento secundo tertioque rufis: macula media nigra.
Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor subaequales, filiformes: *anteriores* vix longiores, sexarticulati, articulis subaequalibus, adhaerentes maxillae apice, *posteriores* vix breviores, quinquearticulati: articulis aequalibus, adnati labii apici. *Mandibula* porrecta, lata, fornicata, cornea, obtusa, edentula. *Maxilla* brevis, cornea, compressa, apice palpigera. *Labium* corneum, planum, vix elongatum, integrum. *Antennae* crassae, filiformes: articulo secundo longiore.

nitidula. 5. P. atra, nitida, capite thoraceque cyaneo nitidis.
Habitat in Germaniae floribus Dr. Panzer.
Statura et magnitudo P. albipes. Antennae subtus ferrugineae. Caput planum, violaceum, clypeo apice albido. Thorax villosus, cyaneo

neo aeneus, immaculatus. Abdomen atrum, nitidum. Pedes nigri. Alae hyalinae.

6. P. nigra, clypeo pedibusque cinereo hirtis. *similis.*
Hylaeus similis. Ent. syst. 2. 306. 14. *
Habitat in Daniae floribus Mus. Dom. Lund.

7. P. atra nitens, antennis subtus ferrugineis, fronte cinereo villosa. *minuta.*
Hylaeus minutus. Ent. syst. suppl. 272. 16. *
Habitat in Americae meridionalis Insulis.

8. P. nigra, thorace maculato, abdomine atro utrinque macula transversa cinerascente. *bipunctata.*
Mellinus bipunctatus. Ent. syst. suppl. 265. 1.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

9. P. nigra, thorace maculato, abdomine basi rufo. *variegata.*
Mellinus variegatus. Ent. syst. suppl. 265. 1.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

10. P. capite sub antennis tibiisque basi albis, corpore atro immaculato. *atrata.*
Habitat in Germania Dr. Panzer.
Statura et summa affinitus P. labiatae, at duplo major. Antennae totae nigrae. Caput atrum, sub antennis album. Thorax et abdomen ovatum atra, immaculata. Pedes nigri, tibiis tantum basi albis.

11. P. scabra nigra, abdominis segmento primo macula media reliquis laterali flavis. *scabra.*
Mellinus scaber. Ent. syst. suppl. 266. 7. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

12. P. nigra thorace maculato, capite sub antennis pedibusque albis. *labiata.*
Mellinus labiatus. Ent. syst. suppl. 207. 7. *

Sphex

differt planta ~~Sphex annulata. Panz. En. Germ. 53. tab. 1.~~
Habitat in Italia Dr. Allioni.

Nelopia **nigrita.** 13. P. atra fronte punctis duobus, thorace quatuor anticis albis.

Melinus nigrita. Fnt. syst. suppl. 267. 6. *

~~Sphex figura a. Panz. En. Germ. 53. tab. 2.~~ nigra maculis quatuor frontis

Habitat in Italia Dr. Allioni. Gallia merid.

Nelopia *frontalis.* 14. P. atra thorace cinereo villoso, abdominis segmentis fascia flavescente.

Habitat in Germania meridionali Dom. de Megerle.

Statura parva praecedentis. Antennae nigrae, articulo primo subtus albo, reliquis subtus ferrugineis. Caput nigrum, sub antennis album. Thorax niger, cinereo villosus, striga scutellari flava. Abdomen aeneo nitidum, segmento singulo striga media flavicante. Pedes albi, femoribus nigris.

56. MELLINUS. *Palpi* elongati, articulis cylindricis.
Labium ovatum, longitudine maxillae, ſub apice palpigerum.
Antennae cylindricae: articulo primo longiore.

1. M. niger ſcutello flavo, abdomine faſciis tribus flavis: prima interrupta. Ent. ſyſt. 2. 285. 1. *myſtaceus.*
Crabro myſtaceus. Mant. Inſ. 1. 291. 19.
Sphex myſtacea. Linn. ſyſt. Nat. 2. 944. 21. Fn. Sv. 1653.
Panz. Fn. Germ. 72. tab. 13.
Habitat in Europa boreali.
Os maxillis palpisque absque lingua. *Mandibula* cornea, fornicata, dentata. *Maxilla* brevis, cornea, apice membranacea, rotundata. *Labium* corneum, ovatum, rotundatum, integrum.

2. M. ater nitidus, abdomine faſciis tribus albidis: anticis interruptis, pedibus rufis. Ent. ſyſt. 2. 286. 2. * *fabuloſus.*

Crabro

Mellini corpus parvum, glabrum, nitidiuſculum, immarginatum, agile, *capite* magno, exſerto, transverſo thorace latiore, *oculis* magnis, oblongis lateralibus, *antennis* approximatis ſupra clypeum inſertis, vix thoracis longitudine, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* elevato, lobo antico haud diſtincto, poſtice gibbo, *ſcutello* diſtincto, *abdomine* petiolato, ovato, ſubtus concavo, *aculeo* recondito, *alis* ſubaequalibus, hyalinis, longitudine fere abdominis, *pedibus* validis, *colore* nigro flavoque.

Crabro ſabuloſus. Mant. Inſ. 1. 296. 17.
Habitat Hafniae Muſ. Dom. de Seheſtedt.

ruficornis. 3. M. thorace maculato, abdomine faſciis tribus flavis, anticis interruptis, antennis pedibusque rufis. Ent. ſyſt. 2. 286. 3. *
Panz. Fn. Germ. 77. tab. 17.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

4cinctus. 4. M. thorace maculato, abdomine faſciis quatuor interruptis flavis: tertia integra.
Habitat in Germania Dr. Panzer.
Statura praecedentium. Antennae ſupra nigrae, ſubtus ferrugineae. Caput nigrum, ſub antennis flavum. Thorax niger punctis duobus marginis antici lineaque ſcutelli flavis. Abdomen atrum, nitidum: faſciis quatuor flavis, quarum 1. 2. 4. interruptae. Pedes flavi.

4faſciatus. 5. M. ater, clypeo thoracis margine antico abdominisque faſciis quatuor flavis.
Habitat in Germania Dr. Panzer.
Statura et magnitudo M. tricincti. Antennae nigrae: articulo primo ſubtus flavo. Caput nigrum, clypeo late flavo. Thorax niger: margine antico punctoque ſub alis flavis. Scutellum atrum. Abdomen glabrum, atrum: faſciis quatuor continuis, flavis. Pedes ferruginei: femoribus atris.

bipunctatus. 6. M. ater ſcutello flavo, abdomine faſciis tribus flavis: anteriore bipunctata. Ent. ſyſt. 2. 286. 4. *
Crabro bipunctatus. Mant. Inſ. 1. 296. 18.
Panz. Fn. Germ. 17. tab. 20. Crabro Uflavum
Habitat Hafniae Muſ. Dom. de Seheſtedt.

7. M.

7. M. niger, thorace maculato ſub ſcutello bipunctato, abdomine faſciis tribus flavis. Ent. ſyſt. ſuppl. 266. 4-5 *triſtrigatus.*

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. v. Rohr.

8. M. ater, abdomine faſciis tribus continuis, antennis ſubtus geniculisque pedum ferrugineis. Ent. ſyſt. 2. 287. 5. * *tricinctus.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Thorax ſub ſcutello utrinque ſpinoſus.

9. M. ater, ſcutello flavo, abdomine faſciis quatuor flavis: prima interrupta. Ent. ſyſt. 2. 287. 6. * *campeſtris.*

Veſpa campeſtris. Mant. Inſ. 1. 291. 50. Linn. ſyſt. Nat. 2. 950. 13. Fn. Sv. 1677. ~~Panz. Fn. Germ. 46. tab. 11, 12.~~

Habitat in Europa boreali.

10. M. ater, ſcutello flavo, abdomine faſciis quatuor flavis: tertia interrupta. Ent. ſyſt. 2. 287. 7. *arvenſis.*

Veſpa arvenſis. Mant. Inſ. 1. 291. 49. Linn. ſyſt. Nat. 2. 950. 12. Fn. Sv. 1678.

Crabro U. flavum. Panz. Fn. Germ. 17. tab. 20.

Mellinus. Latreille Inſ. 3. 359.

~~Geoff. Inf. 2. 375. 7.~~

Degeer Inſ. 2. 2. 146. 3.

Schaeff. Icon. tab. 93. fig. 8.

Habitat in Europa boreali.

11. M. ater, ſcutello flavo, abdomine faſciis quinque flavis continuis. Ent. ſyſt. 2. 287. 8. * *5cinctus.*

~~*Mellinus 5cinctus.* Panz. Fn. Germ. 72. 14.~~

~~Sorytes 5cinctus.~~ Latreille Inſ. 3. 339.

Habitat in Europa boreali.

12. M.

Arpactus. 12. M. ater abdominis ſegmento primo punctis duobus reliquis margine flavis.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura et magnitudo M. triſtrigati. Antennae cylindricae. Caput atrum, clypeo baſi flavo. Thorax ater margine antico tenuiſſime punctoque ante alas minuto flavis. Scutellum concolor. Abdomen glabrum, atrum, nitidum ſegmento primo punctis duobus ſtrigisque tribus flavis. Pedes flavi, femoribus nigris.

fulvicornis. 13. M. ater abdomine maculis tribus albis, antennis pedibusque rufis,

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Parvus. Antennae rufae: articulo primo nigro ſubtus albo. Caput nigrum, clypeo baſi argenteo villoſo. Thorax niger, margine antico, puncto ſub alis ſcutelloque parvo albis. Abdomen atrum, nitidum, primo ſegmento coarctato, tertio maculis duabus transverſis oppoſitis albis, ſexto macula transverſa media alba. Pedes rufi, femoribus baſi nigris.

57. PHILANTHUS. *Os* absque lingua.
Labium rotundatum, integrum, maxillis longius.
Antennae filiformes.

1. P. niger, thorace maculato, abdomine fascis quinque flavis, anticis duabus interruptis. *coronatus.*
Philanthus coronatus. Ent. syst. 2. 288. 1. *
Philanthus. Latreille Inf. 3. 367.
Panz. Fn. Germ. 84. tab. 23.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

2. P. niger, capite thoraceque maculatis, abdominis primo segmento maculis duabus, reliquis fascia flavis. *auritus.*
Philanthus auritus. Ent. syst. 4. App. 459. 1. Suppl. 268. 1. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

3. P. niger thorace maculato, abdomine rufo: segmento secundo nigro; fascia interrupta aldida. *histrio.*
Habitat in Senegallia Mus. Dom, Lund.
Statura magna P. trianguli. Caput nigrum sub antennis flavum, pone oculos antennisque rufis.

Philanthi corpus medium, glabrum, oblongum, immarginatum, agile, *capite* magno, exserto, transverso, thorace latiore, *clypeo* lato, truncato, *oculis* oblongis, lateralibus, *antennis* distantibus, supra clypeum insertis, thorace brevioribus, *thorace* ovato, lobo antico tenuissimo, postice gibbo, *abdomine* sessili, ovato, *aculeo* recondito, *alis* subaequalibus, hyalinis, *pedibus* validis, *colore* vario.

rufis. Thorax niger, margine antico tenuissime punctoque calloso sub alis ferrugineis. Abdomen ferrugineum, segmento secundo nigro utrinque macula transversa albida, reliquis margine flavis. Alae obscurae. Pedes ferruginei.

Philanthus triangulum. 4. P. niger abdomine flavo: segmentis triangulo dorsali nigro.

Philanthus triangulum. Ent. syst. 2. 289. 2. *

Habitat Hafniae.

Philanthus pictus. 5. P. ater thorace maculato, fronte macula tricuspidata, abdomine fasciis quinque: primis subinterruptis.

Philanthus pictus. Panz. Fn. Germ. 47. tab. 23. ♂

Philanthus apivorus. Latr. Fourm. 317. tab. 12. fig. 2.

Geoff. Inf. 2. 373. 4.

Schaeff. Icon. tab. 85. fig. 1. 2.

Habitat in Germania, Gallia nidum sub terra struens monothalamum. Apum tigris, quas arripit aculeo necat et iis larvas nutrit.

Statura et magnitudo omnino praecedentis at distinctus. Antennae totae nigrae. Caput nigrum, labio maculaque frontali cum labio basi coëunte flavis. Thorax niger, margine antico, puncto sub alis scutelloque macula duplici flavis. Abdomen atrum fasciis quinque: primis subinterruptis. Pedes flavi, femoribus nigris.

Philanthus diadema. 6. P. niger abdomine flavo, pedibus ferrugineis, labio albo.

Philanthus diadema. Ent. syst. 2. 289. 3. *

Ha-

Habitat ad Cap. bon. Spei. Muſ. Dom. Banks, in Italia Dr. Allioni.

7. P. niger thoracis margine antico poſticoque, abdominisque faſciis tribus flavis: anteriore latiore. *vertilabris.*

Philanthus vertilabris. Ent. ſyſt. ſuppl. 268. 3.*
Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.

8. P. niger thorace maculato, abdomine faſciis ſex flavis ſubinterruptis, alis albis, apice fuſcis. *rufipes.* *Cerceris*

Philanthus rufipes. Ent. ſyſt. 2. 290. 4. *
Cerceris. Latreille Inſ. 3. 367.
Habitat in Hiſpania Dom. Prof. Vahl.

9. P. niger abdomine faſciis quatuor flavis: ſegmento primo punctis duobus. *arenarius.* *Cerceris*

Philanthus arenarius. Ent. ſyſt. 2. 290. 5.*
Sphex arenaria. Linn. ſyſt. Nat. 2. 946. 31. Fn. Sv. 1660.
Cerceris. Latreille Inſ. 3. 367.
~~Panz. Fn. Germ. 46. tab. 2.~~
Habitat in Europae borealis arenoſis cuniculos profundiores fodiens.

10. P. thorace maculato, abdomine atro: faſciis quinque flavis; anticis quatuor interruptis, antennis rufis, clypeo cornuto. *labiatus.* *Cerceris*

Crabro labiatus. Ent. ſyſt. 2. 296. 11. *
Philanthus labiatus. Panz. Fn. Germ. 63. tab. 16.
Schaeff. Icon. tab. 117. fig. 2.
Habitat in Germania Dom. Smidt.
Variat magis coloratus clypeique cornu flavo margine tantum nigro.
Alter ſexus abſque cornu clypei.

11. P.

ornatus. 11. P. thorace immaculato, abdomine fasciis tribus flavis: secunda emarginata.

Philanthus ornatus. Ent. syst. 2. 290. 6. *

Philanthus ornatus. Panz. Fn. Germ. 63. tab. 10.

Philanthus semicinctus. Panz. Fn. Germ. 47. tab. 24. vix differre videtur.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

circularis. 12. P. ater thorace maculato abdomine fasciis tribus anoque flavis.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Mus. Dom. de Scheistedt.

Magnitudo et statura P. ornati. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Caput nigrum, sub antennis flavum. Thorax niger, margine antico, in medio interrupto, scutello lineola transversa, maculisque duabus sub scutello flavis. Abdominis segmentum primum globosum, atrum, secundum atrum, basi flavum, tertium totum flavum, 4. 5. margine flavo, ultimis totis flavis. Pedes flavi.

flavipes. 13. P. niger thorace maculato, abdomine flavo: segmentorum marginibus anoque nigris.

Philanthus flavipes. Ent. syst. 2. 290. 7. *

Panz. Fn. Germ. 84. 24.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

6punctatus. 14. P. ater thorace immaculato, abdomine utrinque punctis tribus marginalibus flavis.

Philanthus 6punctatus. Ent. syst. 2. 291. 8. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

5cinctus. 15. P. niger thorace maculato, abdomine fasciis quinque flavis continuis, ano nigro.

Philanthus 5cinctus. Ent. syst. 2. 291. 9. *

Cra-

Crabro 5cinctus. Mant. Inſ. 1. 295. 11.
Panz. Fn. Germ. 63. tab. 12.
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

16. P. niger thorace immaculato, abdomine ſa- *4faſciatus.*
ſciis quatuor flavis continuis.
Philanthus 4faſciatus. Panz. Fn. Germ. 63. tab. 14.
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Statura et ſumma affinitas praecedentis. Differt tamen thorace omnino immaculato et abdomine faſciis tantum quatuor flavis. Caput ſub antennis flavum.

17. P. niger thorace maculato, abdomine faſciis *trifidus.*
quatuor flavis: prima interrupta.
Habitat in Germania Dom. de Megerle.
Summa affinitas P. 4faſciati. Antennae ſupra nigrae, ſubtus flavae. Caput nigrum, ſub antennis flavum. Thorax niger, punctis duobus anticis, puncto ante alas ſtriolaque ſub ſcutello flavis. Abdomen atrum, faſciis quatuor flavis: prima interrupta. Pedes flavi, femoribus macula apicis nigra.

18. P. niger thorace maculato, abdominis primo *lactus.*
ſegmento punctis duobus, reliquis faſcia flavis.
Philanthus lactus. Ent. ſyſt. 2. 291. 10. *
~~Panz. Fn. Germ. 63. tab. 12.~~ ad Arenarium n. 9
Habitat in Hiſpania Dom. Prof. Vahl.

19. P. ater thorace maculato, abdomine faſciis *macula.*
tribus flavis: prima abbreviata.
Habitat ad Cap. bon. Spei. Muſ. Dom. Lund.
Statura et magnitudo P. ornati at diſtinctus. Antennae nigrae: articulo primo ſubtus ferrugineo. Caput nigrum, ſub antennis fla-

vum. Thorax ater punctis duobus anticis, puncto calloſo ante alas ſtrigaque abbreviata poſtica flavis. Abdomen atrum, ſegmento ſecundo macula magna baſeos flava, tertio faſcia flava, marginali, in medio late emarginata, quarto quintoque atris, immaculatis, ſexto toto flavo. Pedes flavi, femoribus nigris.

ruficornis. 20. P. niger thorace maculato, abdominis ſegmentis utrinque macula transverſa flava.
Philanthus ruficornis. Ent. ſyſt. 2. 292. 11.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.

interſtinctus. 21. P. niger flavo varius, abdominis primo ſegmento rufo, alis apice nigris.
Philanthus interſtinctus. Ent. ſyſt. ſuppl. 269. 11. *
Habitat in India Dom. Daldorff.

diffectus. 22. P. niger flavo varius, abdominis baſi rufo: macula flava.
Philanthus diffectus. Ent. ſyſt. ſuppl. 269. 11.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

5maculatus. 23. P. ater thorace maculato, abdomine maculis quinque flavis.
Philanthus 5maculatus. Ent. ſyſt. 2. 292. 12. *
Habitat in Dania Muſ. Dom. Lund.

abdominalis. 24. P. niger thorace maculato, abdomine rufo.
Habitat in Tanger Dom. Schousboe Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Parvus. Antennae ferrugineae. Caput nigrum, mandibulis ferrugineis, maculisque duabus ſub antennis cinereis. Thorax niger punctis duobus anticis, ſtriga abbreviata ſcutelli, punctis-

ctisque duobus fub ſcutello flavis. Abdomen et pedes rufa, immaculata. Alae apice fuſcae.

Varietas thorace immaculato vix differt.

25. P. niger thorace maculato, abdomine fulvo apice nigro. *analis.*

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Parvus. Antennae ferrugineae. Caput nigrum ſub antennis album. Thorax niger margine antico punctisque duobus ad baſin ſcutelli albis. Abdomen fulvum ſegmentis ultimis nigris. Pedes nigri tibiis baſi albis.

58. CRABRO. *Os* absque lingua.
Palpi articulis compreſſis, rhomboidalibus.
Labium breve, corneum, apice palpigerum.
Antennae filiformes.

1. C. thorace poſtice bidentato, abdomine faſciis tribus flavis. *ſpinoſus.* Nyſſon

Crabro ſpinoſus. Ent. ſyſt. 2. 293. 1. *

Crabronis corpus medium, villoſum, oblongum, immarginatum, agile, *capite* magno, exſerto, transverſo, thorace latiore, *clypeo* lato, truncato, ſaepius argenteo, *oculis* magnis, ovatis, prominulis, lateralibus, *antennis* approximatis ſupra os inſertis, thorace brevioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* elevato, lobo antico tenuiſſimo, poſtice gibbo, *abdomine* ſeſſili, ovato, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, hyalinis, *pedibus* validis, *colore* nigro flavoque.

Nyſſon. Latreille Inſ. 3. 340.
Panz. Fn. Germ. 62. tab. 15. Crabro
Habitat in Europa auſtraliori.

cornutus. 2. C. flaveſcens thorace nigro flavo maculato, frontis cornu elevato emarginato.
Crabro cornutus. Ent. ſyſt. 2. 293. 2. *
Habitat in India orientali Dr. Pflug.

foſſorius. 3. C. thorace immaculato, abdomine maculis quinque lutescentibus, pedibus nigris.
Crabro foſſorius. Ent. ſyſt. 2. 294. 3. *
Sphex foſſoria. Linn. ſyſt. Nat. 2. 946. 32. Fn. Sv. 1662.
~~Panz. Fn. Germ. 72. tab. 11.~~ Crab. ♀ Mediatum n. 20
Habitat in Europae montibus ſabuloſis.

4maculatus. 4. C. thorace immaculato, ater abdomine utrinque punctis duobus flavis.
Crabro 4maculatus. Ent. ſyſt. 2. 294. 4. *
Habitat in Dania Muſ. Dom. Lund.

cephalotes. 5. C. thorace maculato niger abdomine utrinque maculis quinque: anticis ferrugineis, poſticis glaucis.
~~*Crabro cephalotes.* Panz. Fn. Germ. 62. tab. 16.~~
Habitat in Europae floribus umbellatis Dom. Schott.
Statura et ſumma affinitas C. foſſorii, cuius forte mera varietas. Antennae nigrae, articulo primo toto flavo. Mandibulae flavae, apice nigrae. Caput nigrum, labio villoſo lineaque utrinque inter oculos aureis. Thorax niger, margine antico in medio interrupto punctoque ante alas flavis. Abdomen atrum, nitidum ſegmento 1. 2. 3. utrinque macula magna, transverſa ferruginea, 4. 5. glauca, ultimis

mis interdum connatis. Pedes flavi, femoribus nigris.

6. C. thorace immaculato ater abdomine utrinque maculis quinque flavis: ultimis connatis. *lapidarius.*
Habitat Kiliae.
Affinis C. ſubterraneo. Caput atrum clypeo argenteo, primoque articulo antennarum ſubtus flavo. Abdomen atrum: utrinque maculis quinque transverſis flavis: ultimis duabus connatis. Pedes flavi: femoribus nigris.

7. C. niger cinereo villoſus, abdomine faſciis quatuor argenteis interruptis, pedibus nigris. *nitidulus.*
Crabro nitidulus. Ent. ſyſt. 2. 294. 6. *
Habitat in India orientali Prof. Abildgard.

8. C. thorace maculato, abdomine utrinque maculis quinque flavis, pedibus ferrugineis, antennis nigris. *ſubterraneus.*
Crabro ſubterraneus. Ent. ſyſt. 2. 295. 7. *
Panz. Fn. Germ. 3. tab. 22.
Habitat Hafniae.

9. C. thorace maculato, abdomine atro: maculis utrinque quatuor flavis, tibiis flavis. *maculatus.*
Crabro maculatus. Ent. ſyſt. 2. 295. 8. *
Habitat in America boreali Muſ. Dom. Banks.

10. C. thorace maculato, abdomine faſciis ſex flavis: anticis tribus interruptis. *ſexcinctus.*
Crabro ſexcinctus. Ent. ſyſt. 2. 295. 9. *
Crabro ſexcinctus. Panz. Fn. Germ. 64. tab. 13.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

11. C. niger thorace ſubmaculato, abdomine faſciis ſex flavis: anticis quatuor interruptis. *philanthoides.*
Crabro philanthoides. Panz. Fn. Germ. 83. tab. 2. ♀

Ha-

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Affinis C. ſexcincto at alius et minor. Caput nigrum, labio argenteo, nitido. Antennae nigrae, articulo primo ſubtus flavo. Thorax niger, puncto flavo ante alas. Abdomen atrum, nitidum faſciis ſex flavis: anterioribus quatuor interruptis. Pedes toti rufi.

ſinuatus. 12. C. thorace maculato, abdomine atro: faſciis quinque flavis; prima biſinuata, tertia quartaque interruptis.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Medius. Caput atrum labio inprimis ad latera argenteo nitido. Antennae nigrae: articulo primo flavo. Thorax niger, margine antico, puncto ſub alis ſcutelloque flavis. Abdomen atrum faſcia prima parva, biſinuata, ſecunda integra, 3. 4. interruptis, quinta integra. Pedes flavi, femoribus baſi nigris.

13. C. niger thorace maculato, abdomine faſciis quatuor anoque flavis.

Crabro 4cinctus. Ent. ſyſt. 2. 296. 12. *

Habitat Hafniae Muſ. Dom. Lund.

ornatus. 14. C. thorace maculato, abdomine atro: faſciis quinque flavis continuis.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Muſ. Dom. Lund. *Algeria*

Medius. Antennae nigrae, articulo primo toto flavo. Caput nigrum, labio argenteo. Thorax niger margine antico, puncto ſub alis, ſtrigis duabus abbreviatis ſcutelli: anteriore utrinque producta, flavis. Abdomen atrum faſciis quinque flavis: ſecunda tertiaque

que vix interruptis. Pedes flavi, femoribus nigris. Alae albidae coſta fuſca.

15. C. ater thorace immaculato, abdomine faſciis flavis, intermediis interruptis, tibiis anticis clypeis concavis. *peltatus.*

Crabro peltatus. Ent. ſyſt. 2. 297. 13. *
Panz. Fn. Germ. 15. tab. 20. 21. C. clypeatus
— — — — 46. tab. 4. C. patellatus
Habitat in Europa, Germania.
Faemina absque clypeis tibiarum, antennis ſimplicibus femoribusque intermediis minus incraſſatis.

16. C. niger thorace maculato, abdomine faſciis flavis: intermediis interruptis, tibiis anticis clypeis concavis. *cribrarius.*

Crabro cribrarius. Ent. ſyſt. 2. 297. 14.
Sphex cribraria. Linn. ſyſt. Nat. 2. 945. 23
Fn. Sv. 1675. Vespa cribraria
Udm. diſſ. 94.
Raj. Inſ. 255. 16.
Naturforſch. 2. tab. 2.
Degeer Inſ. 2. 2. 139. 2. tab. 28. fig. 1.
Roland. Act. holmenſ. 1751. 56. tab. 3. fig. 1.
Panz. Fn. Germ. 46. tab. 5.
Schaeff. Icon. tab. 177. fig. 6. 7.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 24. fig. 6.
Habitat in Europae floribus haud infrequens.
Sexus alter pedibus ſimplicibus, alter clypeatis ad arctiorem cohaeſionem in copula.

17. C. niger abdomine utrinque maculis duabus flavis, pedibus anticis clypeatis: clypeis nigro undatis. *pterotus.*

Crabro

Crabro pterotus. Panz. Fn. Germ. 83. tab. 1.
Habitat in Germania Dr. Panzer.*
Caput nigrum, labio argenteo villoso. Thorax niger immaculatus. Abdomen atrum, nitidum, in medio utrinque maculis duabus transversis, flavis. Alae ~~flavae~~ fuscescentes. Pedes flavi, femoribus nigris: anticis clypeis dilatatis flavo nigroque undatis.
Femina pedibus simplicibus fasciisque duabus, abdominis posticis flavis.

clypeatus. 18. C. niger abdomine flavo fasciato, thorace attenuato, pedibus anticis concavo clypeatis.
Crabro clypeatus. Ent. syst. 2. 297. 15, *
~~*Sphex clypeata.* Linn. syst. Nat. 2. 945. 25.~~ ♀ pallidus
Crabro vexillatus. Panz. Fn. Germ. 4. tab. 5.
~~Schäb. Inf. 2. tab. 1. fig. 8.~~ ♂ pallidus
♂. Naturf. 15. 90. tab. 3. fig. 19-23. ♂ pallidus
Habitat Halae Saxonum. Jurine.
Variat abdominis fasciis anticis tribus integris et interruptis.

scutatus. 19. C. ater ore pedibusque flavescentibus, tibiis anticis membranaceo dilatatis.
Crabro scutatus. Ent. syst. 2. 298. 16. *
Panz. Fn. Germ. 15. tab. 22. 23.
Habitat Hafniae Mus. Dom. de Scheestedt.

mediatus. 20. C. niger thorace maculato, abdomine atro: fasciis quinque flavis; anticis quatuor interruptis.
Crabro mediatus. Ent. syst. suppl. 270. 16. *
Habitat in Europae floribus.

continuus. 21. C. niger thorace maculato, abdomine fasciis tribus continuis flavis.
Habitat in Tanger Mus. Dom. de Scheestedt. Algarve et Montejo Lusit. Me-

Medius. Antennae nigrae: articulo primo flavo. Caput nigrum, labio argenteo. Thorax niger, margine antico lineolaque scutelli flavis. Abdomen atrum fasciis tribus omnino continuis flavis. Pedes flavi, femoribus nigris.

22. C. niger abdomine fasciis tribus flavis: primis interruptis, tibiis flavis. *vagus.*

Crabro vagus. Ent. syst. 2. 298. 17. *

Sphex vaga. Linn. syst. Nat. 2. 946. 36. Fn. Sv. 1661. 4

Panz. Fn. Germ. 46. tab. 10.

Scopol. carniol. 785.

Habitat in Europa.

Variat thorace maculato et immaculato.

23. C. niger abdomine fasciis quinque flavis, ano tridentato. *tridens.*

Crabro tridens. Ent. syst. 2. 298. 18. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

24. C. laevis ater thorace maculato, abdomine antice fascia punctis duobus anoque flavis. *dimidiatus.*

Crabro dimidiatus. Ent. syst. 2. 298. 19. *

Crabro signatus. Panz. Fn. Germ. 83. tab. 15.

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

25. C. ater scutello, punctis duobus sub scutello, abdomineque fasciis tribus flavis. *tricinctus.*

Crabro tricinctus. Ent. syst. 2. 299. 20. *

Habitat in Americae Insulis Dom. v. Rohr.

Mellinus potius videtur.

59. PEM-

59. PEMPHREDON. *Os* absque lingua.
Mandibula unidentata.
Labium rotundatum, utrinque seta suffultum.
Antennae filiformes, fractae.

leucostoma. 1. P. ater glaber, clypeo argenteo. abdomine subpetiolato.
Crabro leucostoma. Ent. syst. 301. 27. *
Sphex Vespa leucostoma. Linn. syst. Nat. 2. 946. 36. Fn. Sv. 1663.
Pemphredon. Latreille Inf. 3. 341.
Panz. Fn. Germ. 15. tab. 24. *P. leucostoma* ad *Albilabrem* n.g.
Habitat in Europa boreali,
Os palpis maxillisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* duplo longiores, sexarticulati: articulis inaequalibus, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* breviores, quinquearticulati, adnati labii apice. *Mandibula* cornea, arcuata, haud exserta, uni-

---

Pemphredon corpus parvum, oblongum, glabrum, immarginatum, agile, *capite* magno exserto, transverso, thorace latiore, *oculis* magnis, ovatis, lateralibus, *antennis* approximatis, extrorsum sub crassioribus, frontalibus, thorace brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* ovato, postice gibbo, *abdomine* petiolato, ovato, acutiusculo, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, hyalinis, longitudine fere abdominis, *pedibus* longiusculis, tenuibus, *colore* nigro, clypeo saepius argenteo,

unidentata. *Maxilla* brevis, cornea, integra. *Labium* breve, membranaceum, rotundatum, utrinque ſeta acuta ſuffultum. *Antennae* breves, filiformes, articulo ſecundo longiore, reliquis brevibus, aequalibus.

2. P. ater glaber, abdomine petiolato nitido, clypeo concolore. *lugubris.*
Crabro lugubris. Ent. ſyſt. 2. 302. 30. *
Pemphredon. Latreille Inſ. 2. 341.
Crabro unicolor. Panz. Fn. Germ. 52 tab. 24.
Habitat Halae Saxonum. Dom. Hübner.

3. P. ater abdomine petiolato: ſegmento ſecundo margine flavo, femoribus tibiisque poſticis clavatis. *craſſipes.*
Crabro craſſipes. Ent. ſyſt. ſuppl. 270. 26. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

4. P. ater abdomine petiolato: primo ſegmento nodoſo, tibiis flaveſcentibus. *tibialis.*
Crabro tibialis. Ent. ſyſt. ſuppl. 271. 27. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

5. P. ater antennarum medio, pedibusque rufis. *varicornis.*
Crabro varicornis. Ent. ſyſt. ſuppl. 271. 27. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

6. P. ater punctis ſub antennis duobus, thorace maculato, pedumque geniculis flavis. *geniculatus.*
Crabro geniculatus. Ent. ſyſt. 2. 301. 28. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

7. P. ater glaber, clypeo argenteo, abdomine petiolato: punctis utrinque duobus flavis. *4punctatus.*
Crabro 4punctatus. Ent. ſyſt. 2. 301. 29. *
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

8. P.

albilabris. 8. P. ater glaber, abdomine feſſili, clypeo argenteo, tibiis anticis ſupra flaveſcentibus.
Crabro albilabris. Ent. ſyſt. 2. 302. 31. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

Stigmus minutus. 9. P. glaber ater, mandibulis tibiisque teſtaceis.
Crabro minutus. Ent. ſyſt. 2. 302. 32. *
~~*Sphex pallipes.* Panz. Fn. Germ. 52. tab. 22.?~~
Habitat Hafniae Muſ. Dom. Lund.

60. OXYBELUS. *Os* absque lingua.
Palpi aequales: articulis cylindricis.
Labium breve, corneum, rotundatum.
Antennae filiformes.

Vespa interruptus. 1. O. ater nitidus, abdomine faſciis tribus interruptis albis, pedibus rufis.
Mellinus interruptus. Ent. ſyſt. ſuppl. 266. 4. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.
Thorax ſub ſcutello utrinque ſpinoſus.

uniglumis. 2. O. ſcutello mucronato, abdominis ſegmentis tribus punctis duobus albis.
Crabro uniglumis. Ent. ſyſt. 2. 300. 23.

Veſpa

Oxybeli corpus parvum, glabrum, ovatum, immarginatum, agile, *capite* magno, transverſo, exſerto, thorace latiore, *oculis* oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, ſupra os inſertis, thorace brevioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* brevi, gibbo, *ſcutello* acuminato, *abdomine* ſeſſili, ovato, *aculeo* recondito, *alis* ſubaequalibus, hyalinis, *pedibus* validis, *colore* nigro flavoque.

Vespa uniglumis. Linn. syst. Nat. 2. 951. 18. Fn. Sv. 1681.
Oxybelus. Latreille Inf. 3. 342.
Panz. Fn. Germ. 64. tab. 14.
Schaeff. Icon. tab. 20. fig. 1.
Habitat in Europae floribus, inprimis umbellatis.

Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor aequales, filiformes: *anteriores* sexarticulati: articulis aequalibus; ultimo cylindrico, obtuso, adhaerentes maxillae dorso, *posteriores* quinquearticulati: articulo ultimo obtuso, adnati labii apice. *Mandibula* cornea, arcuata, acuta, edentula. *Maxilla* brevis, basi cornea, apice membranacea, rotundata, bifida. *Labium* breve, corneum, planum, apice rotundatum, integerrimum. *Antennae* filiformes, articulo secundo longiore, crassiore, tertio brevi, distincto.

3. O. scutello mucronato bidentatoque niger, thorace flavo lineato, abdomineque fasciato, pedibus rufis. *lineatus.*

Crabro lineatus. Ent. syst. 2. 300. 24. *
Nomada lineata. Mantiss. Inf. 1. 206. 3.
Panz. Fn. Germ. 73. tab. 18. *Crabro lineatus*
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

4. O. scutello subemarginato spinaque porrecta incurva, ater abdomine segmento primo secundoque utrinque puncto albo, pedibus rufis. *hastatus.*

Habitat in Mogador Dom. Schousboe Mus. Dom. Lund.

Praecedente paullo major. Antennae nigrae, articulo primo ferrugineo. Caput nigrum, sub an-

antennis argento villoſum. Thorax niger, immaculatus. Scutellum porrectum, album, ſubemarginatum, ſpinaque porrecta, incurva. Abdomen atrum, nitidum, ſegmento primo ſecundoque utrinque puncto parvo albo. Pedes toti rufi.

mucronatus. 5. O. ſcutello bidentato mucronatoque niger flavo maculatus, abdominis ſegmentis omnibus utrinque macula transverſa flava.
Crabro mucronatus. Ent. ſyſt. 2. 300. 25. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

tridens. 6. O. ſcutello bidentato mucronatoque niger immaculatus, abdominis ſegmentis utrinque macula transverſa flava.
Crabro tridens. Ent. ſyſt. ſuppl. 270. 24. *
Nomada punctata. Ent. ſyſt. 2. 346. 3. *habitat in
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

triſpinoſus. 7. O. ſcutello bidentato mucronatoque niger, abdomine utrinque punctis duobus flavis.
Crabro triſpinoſus. Ent. ſyſt. 2. 301. 26. *
Apis triſpinoſa. Mant. Inſ. 1. 303. 60.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

61. HY-

61. HYLAEUS. *Os* lingua inflexa, trifida.
Maxilla brevis, rotundata.
Labium linguam conſtituens: lacinia media emarginata.
Antennae cylindricae.

1. H. niger abdomine cylindrico: ſegmentis margine albicantibus, clypeo apice pedumque geniculis albis. *cylindricus.* Prosopis
Hylaeus cylindricus. Ent. ſyſt. 2. 302. 1. *
Panz. Fn. Germ. 55. tab. 2.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

2. H. niger abdomine cylindrico: faſciis quatuor albis. *quadricinctus.* Prosopis
Hylaeus 4cinctus. Ent. ſyſt. 2. 303. 3. *
Habitat in Dania Dom. de Schlanbuſch.
Respublica huius ſpeciei e 10-12 conſtat. Nigros aggregatos, connatos, ovatos, duros, monothalamos ſub terra e ſabulo ſtruit.

3. H. hirſutus abdomine cylindrico incurvo, ano bidentato. Ent. ſyſt. 2. 304. 5. *floriſomnis.*
Apis floriſomnis. Linn. ſyſt. Nat. 2. 954. 13. Fn. Sv. 1704.

Panz.

Hylaei corpus parvum, tomentoſum, cylindricum, immarginatum, agile, *capite* magno exſerto, transverſo, thorace paullo latiore, *oculis* oblongis lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* ovato: lobo antico nullo, poſtice gibbo, *abdomine* cylindrico, incurvo, elongato, *aculeo* recondito, *alis* ſubaequalibus, plicatis, hyalinis, *pedibus* brevibus, compreſſis, *colore* obſcuro.

Panz. Fn. Germ. 46. tab. 13.
Habitat in Europa boreali in floribus pernoctans.

Os maxillis palpisque linguaque inflexa, trifida. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* paullo longiores, fexarticulati: articulo fecundo paullo longiore, reliquis fubaequalibus, adhaerentes maxillae dorfo, *poſteriores* breviores, quadriarticulati, adnati laciniis labii exterioribus fub apice. *Mandibula* cornea, arcuata, inermis. *Maxilla* brevis, cornea, fornicata, apice membranacea, rotundata. *Labium* elongatum, bafi corneum, compreſſum, in medio inflexum, trifidum: laciniis exterioribus corneis, compreſſis, fub apice palpigeris; intermedia membranacea, plana, emarginata. Antennae cylindricae: articulis brevibus, vix diſtinctis.

4. H. cinereus abdomine cylindrico nigro: faſciis fex flavis, pedibus flavis.
Hylaeus ſexcinctus. Ent. fyſt. 2. 304. 6.
Hylaeus arbuſtorum. Panz. Fn. Germ. 46. tab. 14.
Andrena. Latreille Inſ. 3. 392.
Habitat in Europa auſtraliori.

5. H. niger thorace antice ferrugineo.
Hylaeus thoracicus. Ent. fyſt. 2. 304. 7. *
Panz. Fn. Germ. 46. tab. 20. *Mutilla Ephippium.*
Habitat in Italia.

6. H. cinereo pubeſcens antennis convolutis, abdomine ſubtus quadridentato.
Andrena ſpiralis. Ent. fyſt. 2. 308. 3. *

Panz.

Panz. Fn. Germ. 35. tab. 22?
Habitat in Galloprovincia Dom. Olivier.

7. H. niger aeneo nitidus, pedibus flavis. *flavipes.* Prosopis
Hylaeus flavipes. Ent. syst. 2. 305. 11.
Apis flavipes. Mant. Ins. 1. 305. 89.
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

8. H. niger thorace coeruleſcente, abdomine atro nitido. *morio.* Prosopis
Hylaeus morio. Ent. syst. 2. 306. 16.
Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab 6. fig. 5.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

62. ANDRENA. *Os* lingua inflexa, trifida.
Labium porrectum, planum, rotundatum, integrum, utrinque seta suffultum.
Antennae breves, cylindricae, fractae.

1. A. atra, thorace cinereo pubeſcente, pedibus laevibus, alis fuscis. *carbonaria.*
Andrena carbonaria. Ent. syst. 2. 312. 22.

Andrenae corpus medium hirtum, ovatum, immarginatum, agile; *capite* magno, transverso, exserto, thorace latiore, *oculis* oblongis, lateralibus, antennis approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* elevato, hirto absque lobo antico, postice gibbo, *abdomine* sessili, ovato, magis glabro, *aculeo* recondito, *alis* subaequalibus, hyalinis, longitudine abdominis, *pedibus* validis, compressis, *colore* vario.

Apis atra. Roſſ. Fn. Etr. 2. 917.
~~Panz. Fn. Germ. 64. tab. 19.~~
Habitat in Germania.

Os maxillis palpis linguaque inflexa, trifida. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* paullo longiores, ſexarticulati: articulis ſubaequalibus, cylindricis, adhaerentes maxillae flexura, *poſteriores* paullo breviores, quinquearticulati: articulo ſecundo longiori, reliquis aequalibus cylindricis, adnati labii medio laterali. *Mandibula* parva, cornea, incurva, fornicata, apice unidentata. *Maxilla* vix longitudine labii cornea, fornicata, in medio ad inſertionem palpi inflexa, apice incurva, acutiſſima linguae laciniam exteriorem conſtituens. *Labium* porrectum, baſi corneum, compreſſum, cylindricum, apice membranaceum, planum, rotundatum, integrum, utrinque ſeta longitudine dimidii labii ſuffultum. *Antennae* breves, cylindricae: articulo ſecundo longiori, tertio baſi attenuato.

pilipes. 2. A. glabra atra, pedibus poſticis albohirtis, alis fuſcis.

Andrena pilipes. Ent. ſyſt. 2. 312. 21. *
Apis retuſa. Linn. ſyſt. Nat. 2. 954. 8. Fn. Sv. 1689?
~~Panz. Fn. Germ. 46. tab. 15.~~
Habitat in agro Paedemontano Dr. Amoni.

thoracica. 3. A. atra thorace rufo, alis apice fuſcis.

Apis thoracica. Ent. ſyſt. 2. 328. 63. *
~~*Apis atra.* Scopol. carn. 793.~~
~~Panz. Fn. Germ. 56. 14.~~
Habitat in Daniae nemoribus.

4. A.

4. A. atra thoracis, abdominisque dorſo ferrugineo-hirtis. *veſtita.*
Apis veſtita. Ent. ſyſt. 2. 329. 65. *
Andrena veſtita. Latreille Inſ. 3. 371.
Geoff. Inſ. 1. 409. 4.
Coqueb. Illuſtr. Icon. 1. tab. 6. fig. 7.
Panz. Fn. Germ. 7. tab. 13. *Apis pilipes, a* Kirby ad Melittam Smithellam Mon
— — — — 55. tab. 9. *Apis vestita* 131.70 relata
Schaeff. Icon. tab. 34. fig. 11.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

5. A. nigra thorace hirſuto albicante: faſcia nigra, abdomine coeruleſcente. *cineraria.*
Apis cineraria. Ent. ſyſt. 2. 329. 67. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 953. 5. Fn. Sv. 1688.
Schaeff. Icon. tab. 22. fig. 5. 6.
Habitat in Europa boreali.

6. A. pubeſcens thorace ferrugineo, abdomine fuſco, pedibus undique villoſis. *cunicularia.*
Apis cunicularia. Ent. ſyſt. 2. 327. 57. Linn. ſyſt. Nat. 2. 937. 23. Fn. Sv. 1698.
Habitat in Europae terra ſabuloſa cuniculos fodiens, in quibus nidificat.

7. A. fuſca ſubvilloſa, abdomine coeruleſcente: inciſurarum marginibus albicantibus. *coeruleſcens.*
Andrena coeruleſcens. Ent. ſyſt. 2. 307. 1. *
~~*Apis coeruleſcens.* Linn. ſyſt. Nat. 2. 985. 21. Fn. Sv. 1696.~~ Femina est Anthophorae
~~Panz. Fn. Germ. 65. 18.~~ =
Habitat in Europa boreali.

8. A. thorace hirto fulvo, abdomine nigro: cingulis quatuor albis. *ſuccincta.* Colletes a
Andrena ſuccincta. Ent. ſyſt. 2. 314. 31. *
Colletes. Latreille Inſ. 3. 372.

Geoff. Inf. 2. 411. 17.

Habitat in Europae floribus.

Variat minor thorace magis nigricante fasciaque abdominis prima obsoleta.

rufipes. 9. A. nigra abdomine segmentorum marginibus pedibusque fulvis, alis apice fuscis.

Andrena rufipes. Ent. syst. 2. 308. 2. *

Habitat in Barbariae floribus Dom. Desfontaines.

labiata. 10. A. villosa nigra, abdominis segmento secundo tertioque rufis, clypeo albo.

Andrena labiata. Ent. syst. 2. 308. 5. *

Habitat in Germania Dom. de Hattorff, in Italia Dr. Allioni.

Variat rarius abdominis apice piceo nec nigro.

4punctata. 11. A. cinereo villosa, abdomine nigro: segmentorum marginibus cinerascentibus, clypeo niveo: punctis quatuor nigris.

Habitat in Austria Dom. de Megerle.

Statura et summa affinitas praecedentis. Caput nigrum, cinereo villosum: clypeo laete niveo: punctis quatuor parvis, distinctis, nigris. Thorax cinereo villosus. Abdomen nigrum, nitidum: segmentis margine cinerascentibus. Pedes nigri, cinereo villosi: tarsis posticis albidis.

florea. 12. A. thorace pubescente, abdomine nigro: segmento primo secundoque rufis, reliquis margine rufescentibus.

Andrena florea. Ent. syst. 2. 308. 6.

Panz. Fn. Germ. 53. tab. 19. *A. austriaca.*

Habitat Kiliae.

13. A.

13. A. nuda nigra, abdomine rufo, apice nigro. *austriaca.*
Habitat in collibus arenosis Moraviae Dom. Scott.
Affinis certe praecedenti. Caput et thorax nuda, atra, immaculata. Abdomen rufum: ano nigro. Pedes nigri. Alae fuscae.

14. A. nigra, abdominis segmento secundo ferrugineo: maculis tribus nigris. *Hattorfiana.* ♀
Nomada Hattorfiana. Ent. syst. 2. 349. 14.
Andrena equestris. Panz. Fn. Germ. 46 tab. 17. ?
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
Dom. de Hattorff, Hannoveranus, olim comes amicissimus per Lipsiae hortos Germaniae insecta strenue collegit. ubi sunt?

15. A. cinereo villosa abdomine atro: segmento primo rufo, reliquis margine albo ciliatis. *Rosae.*
~~Panz. Fn. Germ. 74. tab. 10.~~ cf. Mus.
Habitat Mogador Barbariae Dom. Schousboe Mus. D. Lund.
Statura et summa affinitas praecedentis. Antennae nigrae. Caput nigrum parum cinereo villosum. Thorax cinereo villosus. Abdomen planum, atrum, nitidum: segmento primo rufo, nigro maculato, reliquis margine albis. Pedes hirti ferruginei.

16. A. ferrugineo villosa, abdominis segmentis fascia media atra. *alternans.* Prosopis est
Hylaeus alternans. Ent. syst. 2. 303. 2. *
Habitat in Barbaria Mus. Dom. Desfontaines.

17. A. thorace villoso ferrugineo, abdomine atro: ano ferrugineo. *haemorrhoa.*
Apis haemorrhoa. Ent. syst. 2. 330. 70. *
Panz. Fn. Germ. 65. 20. Andrena haemorrhoïdalis. ?

Ha-

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
Forte potius faemina Eucerae.

analis. 18. A. cinereo villoſa abdomine atro: ſegmentorum marginibus niveis: ano rufo.
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Nimis affinis praecedenti et forte mera eius varietas. Caput et thorax nigra, cinereo villoſa. Abdomen atrum, glabrum: ſegmentorum marginibus niveis, ſaepius interruptis. Anus rufus. Pedes villoſi.

vulpina. 19. A. ſubvilloſa abdomine atro: ſegmentis baſi albidis, apice fulvis.
Habitat in Germania Dom. de Megerle.
Statura omnino praecedentium, cuius varietatem olim credidi. Caput et thorax obſcura, nigra, pube parva tenuiori, ferruginea. Abdomen atrum, nitidum: ſegmentis baſi albis, apice fulvis. Pedes ferrugineo hirti.

marginata. 20. A. thorace pubeſcente, abdomine ferrugineo: ſegmentorum marginibus cinereis, ſegmento primo atro.
Andrena marginata. Ent. ſyſt. 2, 309. 10. *
Panz. Fn. Germ. 72. tab. 15.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

helvola. 21. A. thorace ferrugineo, abdomine cineraſcente.
Andrena helvola. Ent. ſyſt. 2. 310. 11.
Apis helvola. Linn. ſyſt. Nat. 2. 955. 16. Fn. Sv. 1693.
Habitat in Europae borealis floribus.

bicolor. 22. A. thorace villoſo ferrugineo, abdomine atro immaculato.
Andrena bicolor. Ent. ſyſt. 2. 310. 12. *

An-

~~*Andrena livida.* Panz. Fn. Germ. 56. tab. 1.~~
Habitat in Daniae nemoribus.

23. A. cinereo hirta, abdomine nigro immaculato. *nitida.*
Andrena nitida. Panz. Fn. Germ. 56. tab. 2.
Habitat in Moravia Dom. Scott.
Statura omnino A. bicoloris, paullo minor. Caput et thorax cinereo hirta, immaculata. Abdomen nigrum, nitidum. Pedes nigri tibiis tarſisque poſticis teſtaceis. Alae albidae ſtigmate ordinario teſtaceo.

24. A. nigra, ano ferrugineo. *haemorrhoidalis.*
Andrena haemorrhoidalis. Ent. ſyſt. 2. 313. 25.*
~~Panz. Fn. Germ. 65. tab. 20.~~ *jam ſupra ad haemorrhoam n. 17 citata*
Habitat in Sveciae nemoribus.

25. A. nuda nigra, abdominis ſegmentis margine albidis, ano rufo. *pygmaea.*
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Praecedentibus affinis at triplo minor. Caput et thorax nuda, obſcure nigra. Abdomen nitidulum: ſegmentis tribus margine albis; primis duabus interruptis, ano rufo. Pedes nigri, tarſis rufis.

26. A. nigra abdomine baſi rufo. *minuta.*
Habitat in terra ſabuloſa Germaniae Dom. Scott.
Parva. Caput et thorax nigra, mandibulis rufis. Abdomen nigrum, ſegmentis tribus anticis rufis.

63. ME-

63. MEGILLA. *Os* lingua inflexa, quinquefida.
Palpi posteriores biarticulati.
Maxilla porrecta, labium includens.
Antennae breves, cylindricae.

hispanica. 1. M. hirsuta flavescens, abdomine apice nigro, pedibus ~~posticis~~ intermediis fasciculato pilosis.
Apis hispanica. Ent. syst. 2. 318. 17.
Apis. Geoff. Ins. 1. Nr. 9.
Habitat in Hispania Dom. Prof. Vahl. Lusit.
Mas alius speciei videtur mihi haud rite nota.

aceruorum. 2. M. hirsuta atra tibiis posticis ferrugineis.
Apis aceruorum. Ent. syst. 2. 322. 36. *
~~Linn. syst. Nat. 2. 961. 50. Fn. Sv. 1727.~~
Podalirius. Latreille Ins. 3. 378.
Panz. Fn. Germ. 78. tab. 18.
Schaeff. Icon. tab. 78. fig. 5.
Habitat in Europa boreali sub terra nidificans.

3. M.

Megillae corpus medium, hirtum, ovatum, immarginatum, agile, *capite* [illegible], ovato, thoracis latitudine, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* distantibus, frontalibus, longitudine thoracis, *vertice* stemmatibus tribus, thorace brevi, ovato, postice truncato, *abdomine* sessili, brevi, gibbo, rotundato, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, hyalinis, *pedibus* brevibus, validis, compressis, *colore* vario.

3. M. hirſuta atra, abdominis ſegmento tertio quartoque cinerascentibus. *parietina.*

Apis parietina. Ent. ſyſt. 2. 323. 38. *

Habitat in Germania Dom. Smidt.

4. M. hirta thorace cineraſcente: faſcia nigra, abdomine ferrugineo. *tumulorum.*

Habitat in Moraviae pratis Dom. Scott.

Parva. Caput atrum, immaculatum. Thorax hirtus, antice poſticeque cineraſcens, in medio niger. Abdomen totum pallide ferrugineum. Pedes atri. Alae albae.

5. M. hirſuta atra, thorace antice flavo, ano fulvo. *collaris.*

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura praecedentium. Caput atrum. Thorax hirtus, ater: margine antico flavo. Abdomen hirtum, atrum ano ferrugineo.

Mas minor pedibus ciliatis.

6. M. griſeo hirta, pedibus poſticis elongatis, apice hirſutiſſimis. *pilipes.*

Apis pilipes griſea pedibus intermediis faſciculato piloſis. Ent. ſyſt. 2. 326. 54. * ♂

~~*Andrena hirſuta* ferrugineo hirta, pedibus poſticis elongatis, apice hirſutiſſimis. Ent. ſyſt. 2. 312. 23. ♀~~ Forte ~~Andrena~~ Dasypoda est mas D. discinctae n. Andr. di Rossi ... And. Visnaga 4. Mus.

Podalirius. Latreille Inſ. 3. 378.

Apis plumipes. Pall. Spicil. Zool. 9. 24. tab. 1. fig. 14.

Panz. Fn. Germ. 55. tab. 6. Apis hispanica

— — — — tab. 8. Apis pilipes

Habitat in Anglia, Germania primo vere haud infrequens.

7. M. thorace nigro, poſtice villoſo ferrugineo, abdomine atro: ſegmentorum marginibus albis. *tricolor.*

An-

Andrena tricolor. Ent. ſyſt. 2. 310. 13. *
Habitat in Americae meridionalis Inſulis.

Os maxillis palpis linguaque inflexa, quinquefida. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes, *anteriores* longiores, ſexarticulati: articulo ſecundo breviſſimo, craſſiori, reliquis brevibus, cylindricis, adhaerentes flexurae maxillae, poſteriores breviſſimi, biarticulati: articulis breviſſimis, cylindricis adnati laciniis exterioribus labii ſub apice. *Mandibula* brevis cornea, incurva, fornicata ante apicem unidentata. *Maxilla* porrecta longitudine labii, cornea, in medio inflexa, compreſſa, fornicata, ſetacea, inermis, labium includens, linguae laciniam exteriorem conſtituens. *Labium* corneum, compreſſum, in medio inflexum, elongatum, trifidum: lacinia inferiore cornea, latiore, fornicata, involuente, ſuperioribus membranaceis, ſetaceis, acutis ante apicem palpigeris. *Antennae* breves, cylindricae: articulo ſecundo parum craſſiori, tertio baſi attenuato, reliquis aequalibus.

curvipes. 8. M. fuſca abdomine cingulis quinque flavis, pedibus teſtaceis: femoribus poſticis ſubtus concavis unidentatis.

Andrena curvipes. Ent. ſyſt. 2. 310. 14. *
Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.

cincta. 9. M. capite thoraceque viridi pubeſcentibus, abdomine atro: ſegmentorum marginibus cyaneis.

Andrena cincta. Ent. ſyſt. 2. 310. 15. *
Habitat in India orientali.
Varietas ex Amboina capite thoraceque fulvo hirtis nullo modo diſtincta.

10. M.

10. M. nigra thoracis limbo albido, abdomine atro: faſciis quatuor vireſcentibus. *ſtrigata.*
Andrena ſtrigata. Ent. ſyſt. 2. 311. 16. *
Habitat in India orientali Dom. de Seheſtedt.

11. M. atra abdomine ſegmentorum marginibus niveis. *nigrita.*
Andrena nigrita. Ent. ſyſt. 2. 311. 17. *
Habitat in America.

12. M. cinereo pubeſcens abdomine atro; faſciis quatuor albis. *faſciata.*
Andrena faſciata. Ent. ſyſt. 2. 311. 18. *
Habitat in India orientali.

13. M. pubeſcens fuſca, abdomine faſciis quatuor coeruleis. *zonata.*
Andrena zonata. Ent. ſyſt. 2. 311. 19.
Apis zonata. Linn. ſyſt. Nat. 2. 955. 19.
Muſ. Lud. Ulr. 415.
Habitat in Indiis.

14. M. cinereo hirta abdomine rotundato: ſegmentorum marginibus cinereo ciliatis. *4maculata.*
Apis 4maculata. Panz. Fn. Germ. 56. tab. 7.
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Antennae nigrae: articulo primo ſubtus flavo. Caput nigrum, cinereo hirtum clypeo flavo; maculis duabus fuſcis diſtinctis. Thorax cinereo hirtus. Abdomen rotundatum, atrum: ſegmentorum marginibus cinereo ciliatis, ſubtus nigrum. Alae albae.
An potius Andrena?

15. M. obſcura abdomine atro: ſegmentorum marginibus niveis. *aterrima.*
Apis aterrima. Panz. Fn. Germ. 56. tab. 15.

Ha-

Habitat in Germaniae floribus Dr. Panzer.

Statura omnino praecedentis at paullo minor et diſtincta. Caput et thorax nigra, obſcura pube tenui, cineraſcente. Abdomen atrum, nitidum ſegmentorum marginibus niveis. Pedes nigri.

fulvata. 16. M. cinereo pubeſcens abdomine atro: ſegmentis faſcia media fulva.

Habitat in Amboina Dom. Billardiere.

Praecedentibus minor: Caput deeſt. Thorax cinereo pubeſcens: ſcutello faſciis duabus albidis. Abdomen atrum, nitidum ſegmentis haud margine fulvis, ſed in medio ſinguli ſegmenti faſcia laete fulva. Pedes nigri.

circulata. 17. M. thorace tomentoſo fulvo, abdomine atro: ſegmentorum marginibus albis.

Andrena circulata. Ent. ſyſt. 2. 311. 20. *

Habitat in Guinea Dr. Iſert.

cingulata. 18. M. thorace rufo, abdomine atro: faſciis quatuor coeruleſcentibus.

Andrena cingulata. Ent. ſyſt. 2. 314. 30. *

Habitat in Nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

metallica. 19. M. aeneo nigra thorace abdominisque baſi cinereo pubeſcentibus.

Andrena metallica. Ent. ſyſt. 2. 309. 7. *

Habitat in America.

Basypoda est *fulvipes.* 20. M. ferrugineo hirta abdomine atro, abdominis ultimis duobus ſegmentis margine albis.

Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.

Statura omnino praecedentis at minor. Caput et thorax nigra, ferrugineo pube tecta. Antennae nigrae. Abdomen atrum, nitidum: ſegmentis duobus ultimis margine albis. Pedes nigri, tibiis fulvo ciliatis.

21. M.

21. M. ferrugineo hirta abdomine atro, clypeo niveo. *labiata.*

Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.

Statura et ſumma affinitas praecedentis. Caput nigrum, ferrugineo hirtum, ſub antennis album. Antennae nigrae. Thorax ferrugineo hirtus. Abdomen atrum: ſegmentis margine vix albicantibus. Pedes nigri, femoribus poſticis incraſſatis.

22. M. obſcure viridi aurea cinereo villoſa, abdomine atro: ſegmentis margine albidis. *ſubaurata.*

Apis ſubaurata. Roſſ. Fn. Etr. Mant. 144. 381.

Panz. Fn. Germ. 56. tab. 4.

Habitat in Germaniae collibus apricis cuniculos fodiens, nidificans Dom. de Megerle.

23. M. capite thoraceque viridi aeneis, abdomine nigro. *virescens.*

Andrena virescens. Ent. ſyſt. 2. 314. 29.*

Habitat in America Muſ. Dom. Banks.

24. M. cinereo pubeſcens, abdomine atro: ſegmentorum marginibus albo ciliatis. *quadricinctus.*

Apis quadricincta. Ent. ſyſt. ſuppl. 276. 119.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

25. M. viridis nitida abdomine nigro: ſegmentorum marginibus albis. *viridula.*

Apis viridula. Ent. ſyſt. 2. 342. 121.*

Habitat in America boreali Muſ. Dom. Lund.

26. M. viridis nitida, antennis pedibusque nigris, maculaque frontali alba. *aenea.*

Apis aenea. Ent. ſyſt. ſuppl. 277. 121.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

27. M.

chloris metallica. 27. M. viridis aenea nitida antennis nigris, tarſis albo villoſis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura et ſumma affinitas praecedentis. Differt tamen capite toto viridi aeneo, immaculato, pedibusque minus nigris, tarſis cinereo villoſis.

Eladonia. 28. M. hirta vireſcens, abdominis ſegmentis margine albis.
Apis ſeladonia. Ent. ſyſt. ſuppl. 276. 120. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

graminea. 29. M. viridis nitida, abdominis ſegmentis baſi atris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Statura et magnitudo omnino M. viridulae. Caput et thorax viridia, nitida antennis atris. Abdomen viride, nitidum ſegmentis baſi atris. Alae obſcurae. Pedes teſtacei.

ſmaragdula. 30. M. viridis abdomine maculis quatuor atris.
Apis ſmaragdula. Ent. ſyſt. 2. 342. 122. *
Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.

calloſa. 31. M. atra coeruleo nitida clypeo puncto albo, abdomine ſegmentis apice glabris atris.
Apis calloſa. Ent. ſyſt. ſuppl. 277. 122. *
Habitat in Italia Dr. Allioni. Lusitania

parvula. 32. M. nigra viridi nitida abdomine albo: ſegmentis baſi atris.
Apis parvula. Ent. ſyſt. ſuppl. 277. 123. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

33. M.

33. M. atra nitida puncto utrinque ante alas tibiisque posticis basi albis. *minuta.*

Apis minuta. Ent. syst. 2. 342. 123. *
Habitat Kiliae.

33. M. cinereo hirta abdomine atro: cingulis sex albis. *calendarum.*

Apis calendarum. Panz. Fn. Germ. 83 tab. 19.
Habitat in Germaniae floribus Dr. Panzer.
Statura et magnitudo M. 4cinctae. Caput nigrum, fronte lana cinerea tecto. Thorax cinereo villosus. Abdomen atrum, nitidum, segmentis margine albo ciliatis.

65. DASYPODA. *Os* lingua inflexa, trifida.
Palpi anteriores sexarticulati.
posteriores quinquearticulati.
Labium porrectum, acutissimum.
Antennae fractae, cylindricae.

1. D. cinereo villosa abdomine atro: fasciis quatuor albis, pedibus posticis rufo hirsutissimis. *hirtipes.*

An-

Dasypodae corpus medium, hirtum, immarginatum, agile, *capite* transverso, ovato, thorace angustiore, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* distantibus, frontalibus, thorace brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* ovato, gibbo, postice obtuso, *abdomine* plano, ovato, subtus inprimis hirto, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, hyalinis, *pedibus* validis, compressis hirtis, *tibiis* posticis hirsutissimis, *colore* obscuro, vario.

Andrena hirtipes. Fnt. fyſt. 2. 312. 24.*
Daſypoda hirtipes. Latreille Inſ. 3. 373.
~~*Andrena Hamata.* Kon. Fn. Etr. 2. 97. 897.~~
nec. 4. *Andrena plumipes.* Panz. Fn. Germ. 46. tab. 16. ~~et tab. 20.~~
Schaeff. Icon. tab. 32. fig. 5.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

Os maxillis palpis linguaque inflexa, trifida. *Palpi* quatuor aequales, filiformes: *anteriores* ſexarticulati: articulis ſubaequalibus, adhaerentes flexurae maxillae interiori, *poſteriores* vix breviores, quinquearticulati: articulis ultimis duobus paullo brevioribus, adnati labii medio exteriori. *Mandibula* elongata, cornea, incurva, fornicata, obtuſa, ante apicem unidentata. *Maxilla* porrecta, cornea, in medio inflexa, concava, acutiuſcula laciniam linguae exteriorem conſtituens. *Labium* porrectum longitudine maxillae, baſi corneum, cylindricum, apice membranaceum, compreſſum, acutiſſimum laciniam interiorem linguae conſtituens. *Antennae* cylindricae: articulo primo longiori.

hirta. 2. D. cinereo hirta, abdominis ſegmentis margine hirtis.
Apis hirta. Ent. ſyſt. 2. 335. 92.*
Apis ſarſariſequa. Panz. Fn. Germ. 55. tab. 14.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

lobata. 3. D. atra antennis rufeſcentibus, femoribus poſticis lobatis.
Philanthus ater. Ent. ſyſt. 2. 292. 13.*
Apis calcarata. Scopol. carn. 803.

Au-

Andrena lobata. Panz. En. Germ. 72. tab. 16. *f.m*
Habitat in Italiae, Germaniae Umbelliferis Dr. Allioni.
Antennae in medio rufescentes.

66. XYLOCOPA. *Os* lingua inflexa, quinquefida.
Palpi posteriores brevissimi, uniarticulati.
Labium trifidum: lacinia intermedia rotundata, villosa.
Antennae cylindricae, fractae.

1. X. hirsuta atra tarsis anticis explanatis flavis *latipes*. intus ciliatis.
Apis latipes. Ent. syst. 2. 314. 1. *
Apis latipes. Drury Inf. 2. tab. 48. fig. 2.
Christ. Ap. 117. tab. 4. fig. 3.
Habitat in China.
Forte mas sequentis.

2. X.

Corpus magnum, glabriusculum, depressum, ovatum, agile, *capite* magno, exserto, ovato, latitudine thoracis, *oculis* magnis, oblongis, prominulis, lateralibus, *antennis* distantibus, foveolae frontali insertis, thorace breviore, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* ovato: lobo postico distincto, lato, *abdomine* plano, ovato: margine utrinque ciliato, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, coloratis, *pedibus* rotundatis, villosis, *colore* nigro, atro aut cyaneo.

morio. 2. X. hirſuta atra, immaculata, alis cyaneis, abdominis margine ciliato.

Apis morio. Ent. ſyſt. 2. 315. 2. *

Xylocopa morio. Latreille Inſ. 3. 380.

Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.

violacea. 3. X. hirſuta atra, alis violaceis, abdominis margine nudo.

Apis violacea. Ent. ſyſt. 2. 315. 3. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 959. 38. Muſ. Lud. Ulr. 415.

Apis gigas. Degeer Inſ. 3. 576. 10. tab. 8. fig. 15.

Geoff. Inſ. 2. 416. 9.

Petiv. v. Gazoph. tab. 12. fig. 5.

Panz. Fn. Germ. 59. tab. 6.

Reaum. Inſ. 6. tab. 5. fig. 1. 2.

Chriſt. Ap. 119. tab. 4. fig. 5.

Scopol. carn. 812.

Habitat in truncis exſiccatis Europae auſtralioris, quos perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum melle mixto replet et unicuique ovum concredit. Nidi diſtinguuntur annulis quatuor aut quinque ligneis. Nymphae caput deorſum ſpectat, ut in fundo exitum quaerat Imago. Linn.

Varietas alis aureis in Muſaeo Dom. de Seheſtedt ex America meridionali vix differt.

Os maxillis linguaque inflexa, quinquefida. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes; *anteriores* longiores, ſexarticulati: articulis ſubaequalibus,

---

Xylocopae vivunt in ſocietate, perforant, excauant arborum truncos et nidos polline florum melle mixto replent.

bus, adhaerentes maxillae flexurae interiori, *poſteriores* breviſſimi, filiformes, uniarticulati, adnati laciniis labii exterioribus ſub apice. *Mandibula* craſſa, cornea, brevis, recta, obtuſa, fiſſa. *Maxilla* porrecta, cornea, compreſſa, concava in medio inflexa, apice acuta laciniam linguae exteriorem conſtituens. *Labium* porrectum, baſi corneum, medio inflexum, trifidum: laciniis exterioribus compreſſis, intermedia rotundata, villoſa, lacinias interiores linguae conſtituens: *Antennae* fractae: articulo ſecundo longiori, incurvo, tertio parum breviori, reliquis brevibus.

4. X. atra thorace hirſuto fuſco, antennis ante apicem flavis, femoribus poſticis baſi unidentatis. *femorata.*

Habitat in Algier Dom. Schousboe Muſ. Dom. Lund. *Lusitania, Italia, Hungaria*

Statura magna X. violaceae. Antennae nigrae: articulis duobus penultimis flavis. Caput hirtum, atrum. Thorax hirtus, fuſcus. Abdomen hirtum, atrum. Alae cyaneae. Pedes atri, femoribus poſticis dente valido, arcuato, acuto.

5. X. nudiuſcula cyanea abdomine viridi aeneo nitido. *ſplendida.* *Bombus*

Apis ſplendida. Ent. ſyſt. 2. 316. 4. *
Coqueb. Illuſtr. Icon. 1. tab. 6. fig. 6.
Habitat Cajennae Muſ. Dom. Boſc.

6. X. atra alis violaceis, baſi hyalinis. *feneſtrata.*

Apis feneſtrata. Ent. ſyſt. ſuppl. 273. 3. *
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Nimis affinis X. violaceae, at nunquam eundem nidum cohabitant. Daldorff.

fimbriata. 7. X. atra abdominis margine faſciculato, alis cyaneis, capite inaequali.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Affinis certe X. frontali. Differt tamen a reliquis capite inaequali: margine poſtico elevato, in medio marginato uti in X. frontali. Thorax nudus, ater, immaculatus. Abdomen atrum, margine faſciculato, piloſo. Alae violaceae. Pedes hirti, nigri.

frontalis. 8. X. hirſuta atra, abdomine faſciis tribus baſeos ſanguineis.

Apis frontalis. Oliv. Encyclop. 4. 64. 6.

Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo X. violaceae. Caput planum inaequale margine antico poſticoque elevatis. Thorax niger, immaculatus. Abdomen atrum: margine faſciculato piloſo, ſegmentis tribus baſeos faſcia ſanguinea. Alae violaceae. Pedes hirti, nigri.

nigrita. 9. X. hirſuta atra, fronte abdominisque lateribus cinereis.

Apis nigrita. Ent. ſyſt. 2. 316. 5. *

Habitat in Sierra Leon Africae Muſ. Dom. Banks.

trepida. 10. X. hirſuta atra, thorace anoque fulvis.

Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Lund.

Magna. Caput hirtum, atrum. Thorax fulvo villoſus, immaculatus. Abdomen nigrum, ano ſolo fulvo hirto. Alae cyaneae. Pedes atri, poſtici hirſutiſſimi.

braſilianorum. 11. X. hirſuta helvola femoribus baſi nigris.

Apis braſilianorum. Ent. ſyſt. 2. 323. 40. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 961. 49.

X.

Xylocopa. Latreille Inſ. 3. 380.
Chriſt. Ap. 120. tab. 5. fig. 1. 2.
Habitat in America meridionali.

12. X. hirſuta viridis, ano pedibusque hirtis flavescentibus. *ruficornis.*
Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura praecedentis. Caput viridi hirtum antennis rufeſcentibus, dorſo nigris. Thorax et abdomen hirta, viridia ano pedibusque hirſutiſſimis flavis.

13. X. hirſuta atra, capite albo. *albiceps.*
Habitat in Guinea Dom. Meyer Muſ. Dom. Lund.
Statura media X. amethyſtinae. Caput villoſum, album antennis nigris. Thorax et abdomen ſubvirida, atra, immaculata. Alae cyaneae. Pedes nigri.

14. X. nudiuſcula violaceo nigra, alis fuſcis, capite barba alba. *barbata.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura et ſumma affinitus X. amethyſtinae tota violaceo nigra, capite inprimis ſub oculis albo villoſis. Alae fuſcae.

15. X. nudiuſcula violaceo nitida abdomine baſi ferrugineo. *purpuraſcens.*
Apis purpuraſcens. Ent. ſyſt. 2. 325. 50. *
Habitat - - - - Muſ. Britann.

16. X. nudiuſcula atra, alis violaceis. *amethyſtina.*
Apis amethyſtina. Ent. ſyſt. 2. 325. 51. *
Andrena amethyſtina. Latreille Inſ. 3. 375.
Habitat in India orientali Dom. Lund.

17 X.

muraria. 17. X. hirta nigra aut fulva, pedibus nigris: tarſis teſtaceis.
Apis muraria. Ent. ſyſt. ſuppl. 274. 50. *
Geoff. Inſ. 1. 409. 4. ♂
Reaum. Inſ. 6. tab. 7. 8. ♀
Schaeff. Monogr. Mauerbiene.
Habitat in Germaniae, Galliae muris nidum e ſabulo cellulas plures continentem ſtruens at ſolitaria.

67. BOMBUS. *Os* lingua inflexa, quinquefida.
Palpi breviſſimi.
Labium elongatum, trifidum: laciniis exterioribus apice palpigeris.
Antennae cylindricae, fractae.

carolinus. 1. B. hirſutus ater, abdomine ſupra fulvo.
Apis carolina. Ent. ſyſt. 2. 316. 7. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 959. 40.
Habitat in America boreali.

Ab-

Bombi corpus magnum, hirtum, immarginatum, ovatum, agile, *capite* minore, oblongo, thorace breviore, *oculis* magnis, lateralibus, oblongis, *antennis* fractis, diſtantibus, thorace brevioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* magno, gibbo, poſtice rotundato, *abdomine* ſeſſili, ovato, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, hyalinis, *pedibus* validis, tibiis compreſſis, *colore* vario.

Abdominis primum et ultimum ſegmentum nigra.

2. B. hirſutus thorace nigro, abdomine luteo. *alpinus.*
Apis alpina. Linn. ſyſt. Nat. 2. 961. 55. Fn. Sv. 1719.
Habitat in Lapponiae Alpibus Muſ. Dom. Lund.
Maximus in hoc genere.

3. B. hirſutus cinereus tarſis poſticis purpureis. *tranquebaricus.*
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. de Scheſtedt.
Magnitudo omnino fere B. alpini. Caput cinereo hirtum, antennis baſi nigris, apice fulvis. Thorax et abdomen cinereo hirta, immaculata. Pedes omnes cinerei: tarſis imprimis poſticis hirſutiſſimis, purpureis.

4. B. hirſutus niger, thorace cingulo flavo, ano albo. *terreſtris.*
Apis terreſtris. Ent. ſyſt. 2. 317. 8. Linn. ſyſt. Nat. 2. 960. 41. Fn. Sv. 1709.
Bombus terreſtris. Latreille Inſ. 3. 385.
Panz. Fn. Germ. 1. tab. 16.
Goed. Inſ. 2. tab. 46.
Bradl. nat. tab. 26. fig. 1. D.
Reaum. Inſ. 6. tab. 3. fig. 1.
Friſch. Inſ. 9. tab. 13. fig. 1.
Sulz. Inſ. tab. 19. fig. 124.
Schaeff. Elem. tab. 20. fig. 6.
— — Icon. tab. 251. fig. 7.
Habitat in Europae terra profunde nidificans, ſtrenueque mellificans.

Va-

Bombi ſaepius gregarii ſub terra nidificant, nidis duris, e terra confectis, aggregatis, monothalamis ſucco mellino repletis.

Varietatem ſimillimam at quadruplo minorem frequens in pratis Kilonienſibus reperi.

Os maxillis palpis linguaque inflexa quinquefida. *Clypeus* truncatus, abbreviatus. *Palpi* quatuor breviſſimi, filiformes: *anteriores* uniarticulati, cylindrici adhaerentes maxillae flexurae: *poſteriores* biarticulati: articulis aequalibus, cylindricis adnati labii laciniis exterioribus. *Mandibula* craſſa, cornea, vix incurva, obſolete dentata. *Maxilla* elongata, cornea, compreſſa, marginata, in medio inflexa linguae laciniam exteriorem conſtituens. *Labium* elongatum, baſi corneum, cylindricum, apice trifidum: laciniis exterioribus compreſſis, ſetaceis, apice palpigeris, intermedia cylindrica, hirta, obtuſa. *Antennae* cylindricae, fractae.

cryptarum. 5. B. hirſutus niger, abdominis faſcia flava, ano albo.

Apis cryptarum. Ent. ſyſt. 2. 317. 9. *

Habitat Hafniae Dom. Mohr.

ruderatus. 6. B. hirſutus ater thorace flavo: faſcia atra, abdomine antice flavo, ano albo.

Apis ruderata. Ent. ſyſt. 2. 317. 10. *

Cyrilli Entom. Neapol. 1. tab. 2. fig. 5.

Habitat Hafniae Dom. Mohr, in Madera Inſula Muſ. Dom. Banks.

campeſtris. 7. B. hirſutus ater thorace flaveſcente, abdomine nudiuſculo atro apice albo.

Apis campeſtris. Panz. Fn. Germ. 74. tab. 11

Habitat in Solidaginis floribus.

Nimis praecedenti affinis videtur at abdomen nudiuſculum, atrum ano ſolo albo.

8. B.

8. B. hirſutus ater thorace faſcia interrupta flava, ano pallido. *nemorum.*
Apis nemorum. Ent. ſyſt. 2. 317. 11. *
Habitat Hafniae Dom. Mohr.

9. B. hirſutus thorace coeruleo, abdomine atro. *coeruleus.*
Habitat in nova Caledonia Muſ. Dom. de Billardiere.
Magnitudo et ſtatura omnino B. terreſtris. Lingua et antennae nigrae. Frons, thorax et abdominis primum ſegmentum tomento coeruleo, denſo tecta. Abdomen laeve, atrum. Pedes atri. Alae atrae.

10. B. hirſutus ater, abdomine apice late albo. *ſoroeenſis.*
Apis ſoroeenſis. Fnt. ſyſt. 2. 318. 12. *
Panz. Fn. Germ. 7. tab. 11.
Schaeff. Icon. tab. 251. fig. 6.
Habitat in Daniae ſylvis Dom. de Schlanbuſch, in Lapponia Dom. de Paykull.
Abdomen poſtice late album.

11. B. hirſutus ater thorace flaveſcente: faſcia nigra, abdomine rufo: ano flavicante. *lapponicus.*
Apis lapponica. Ent. ſyſt. 2. 318. 13. *
Habitat in Lapponia Dom. de Paykull.

12. B. hirſutus fulvus, abdomine nigro: ano albo. *ericetorum.*
Apis ericetorum. Panz. Fn. Germ. 75. tab. 19.
Habitat in Germania Dr. Panzer.
Statura et magnitudo praecedentium. Caput nigrum, fronte verticeque fulvis. Antennae nigrae. Thorax denſe fulvo hirtus. Abdomen atrum baſi pilis fulvis, apice albis.

13. B. hirſutus thorace flaveſcente: faſcia atra, abdomine atro: faſcia flaveſcente. *cajennenſis.*

Apis

Apis cajennenſis. Ent. ſyſt. ſuppl. 273. 13. *
Habitat Cajennae Dom. Richard.

virginicus. 14. B. hirſutus pallidus, abdomine excepto primo ſegmento atro.
Apis virginica. Ent. ſyſt. 2. 318. 15. Linn. Mant. 1540.
Drury. Inſ. 1. tab. 43. fig. 1.
Habitat in Virginia.

antiguenſis. 15. B. hirſutus ater, thorace abdominisque antico flavis.
Apis antiguenſis. Ent. ſyſt. 2. 318. 16.
Habitat in Antigua Dom. Drury.

americanorum. 16. B. hirſutus niger, thoracis antico abdominisque medio flavis.
Apis americanorum. Ent. ſyſt. 2. 319. 18. *
Habitat in America Dom. Lewin.
Abdomen baſi nigrum, in medio flavum ano nigro.

caffrus. 17. B. hirſutus niger thorace poſtice abdomineque antice flavis.
Apis caffra. Ent. ſyſt. 2. 319. 19. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 959. 39.
Habitat ad Cap. bon. Spei Muſ. Dom. Lund.

africanus. 18. B. hirſutus niger, thoracis dorſo flavo, abdomine vireſcente: ſegmento primo flavo.
Apis africana. Ent. ſyſt. 2. 319. 20. *
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

marylandicus. 19. B. hirſutus ater thorace ferrugineo, abdominis ſegmento ſecundo flavo.
Apis marylandica. Ent. ſyſt. ſuppl. 273. 20. *
Habitat in America Dom. Weber.

20. B.

20. B. hirſutus vireſcens, abdomine ſubtus pedibusque quatuor poſticis apice nigris. *olivaceus.*
Apis olivacea. Ent. ſyſt. 2. 319. 21. *
Habitat in Sierra Leona Dr. Pflug.

21. B. hirſutus niger, thorace antice abdomineque faſcia flavis, ano albo. *hortorum.*
Apis hortorum. Ent. ſyſt. 2. 320. 22. ~~Linn. ſyſt. Nat. 2. 960. 42. Fn. Sv. 1710.~~ ad Ruderatum n. 6.
Habitat in Europae hortis.
Statura omnino praecedentium at multo minor.

22. B. hirſutus flavus, capite thoracis faſcia abdomineque ſubtus atris. *equeſtris.*
Apis equeſtris. Ent. ſyſt. 2. 320. 23. *
Habitat in Europa boreali.

23. B. hirſutus niger, thorace antice flavo, ano rubro. *arbuſtorum.*
Apis arbuſtorum. Ent. ſyſt. 2. 320. 24. *
~~*Apis pratorum.* Linn. ſyſt. Nat. 2. 960. 43. Fn. Sv. 1711.~~ cf. Mus.
Bremus ~~*Apis*~~ *truncorum.* Panz. Fn. Germ. 85. tab. 21.
Habitat in Daniae ſylvis Dom. de Schlanbuſch.
Conf. Bremus ~~*Apis*~~ *regelationis.* Panz. Fn. Germ. 86. cf. Muſ. tab. 17. vix differt.

24. B. hirſutus ater ano albo. *neuter.*
Apis neutra. Panz. Fn. Germ. 56. tab. 7.
Habitat in Germania Dr. Panzer.
Statura et magnitudo varietatis minoris B. lapidarii; totus ater ano ſolo albo.

25. B. hirſutus ater ano fulvo, alis albo hyalinis. *lapidarius.*
Apis lapidaria. Ent. ſyſt. 2. 320. 25. Linn. ſyſt. Nat. 2. 960. 44. Fn. Sv. 1701.
Geoff. Inſ. 1. 417. 21.
Raj. Inſ. 246. 1.

Sco-

Scopol. carn. 813.
Friſch. Inſ. 9. 25. 2.
Reaum. Inſ. 6. tab. 1. fig. 1.-4.
Schaeff. Icon. tab. 69. fig. 9.
Habitat in lapidum acervis ſtrenue mellificans, ſolitarius.
Varietas quadruplo minor in agro Kilonienſi frequens vix diſtincta.

rupeſtris. 26. B. hirſutus ater ano rufeſcente, alis nigricantibus.
Apis rupeſtris. Ent. ſyſt. 2. 320. 26. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.
Nimis praecedenti affinis.

ſylvarum. 27. B. hirſutus pallidus thoracis faſcia abdomineque poſtice nigris, ano rufo.
Apis ſylvarum. Ent. ſyſt. 2. 321. ~~Linn. ſyſt. Nat. 2. 960. 45. Fn. Sv. 1773.~~ ſ. Muſ.
Panz. Fn. Germ. 85. tab. 19. *Bremus ſylvarum*
Scopol. carn. 822. *dubia eſt.*
Habitat in Europae nemoribus.
Variat rarius thorace immaculato.

Bryorum. 28. B. hirſutus flavus abdomine virescente.
Apis bryorum. Ent. ſyſt. 2. 321. 28. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

apricus. 29. B. hirſutus ater, thorace fulvo, ano albo.
Apis aprica. Ent. ſyſt. ſuppl. 273. 29. *
Apis meridiana. Panz. Fn. Germ. 80. tab. 24.
Habitat in Lapponia Dom. de Paykull.
Magnitudine variat.

agrorum. 30. B. hirſutus ater, thorace toto anoque ferrugineis.
Apis agrorum. Ent. ſyſt. 2. 321. 29. *

Panz.

Panz. Fn. Germ. 85. tab. 20. *Bremus agrorum*
Habitat in Europae floribus.

31. B. hirſutus fulvus, capite, pedibusque atris. *italicus.*
Apis italica. Ent. ſyſt. 2. 321. 30. *
Habitat in Italia Dom. de Schlanbuſch.

32. B. hirſutus fulvus, abdomine flavo. *Muſcorum.*
Apis Muſcorum. Ent. ſyſt. 2. 321. 31. Linn. ſyſt. Nat. 2. 960. 46. Fn. Sv. 1714.
Raj. Inſ. 246. 3.
Friſch. Inſ. 9. 26. 8.
Schaeff. Icon. tab. 29. fig. 8.
Reaum. Inſ. 6. tab. 2. fig. 3. 4.
Habitat ſub Europae borealis Muſcis ſolitarius ſtrenue mellificans.

33. B. hirſutus fulvus, abdominis faſcia nigra, ano albo. *Hypnorum.*
Apis hypnorum. Ent. ſyſt. 2. 322. 32. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 960. 47. Fn. Sv. 1715.
Scopol. carn. 820.
Reaum. Inſ. 6. tab. 4. fig. 1.
Habitat ſub Europae Muſcis.

34. B. hirſutus flavus, thoracis faſcia anoque fulvis. *ſibiricus.*
Apis ſibirica. Ent. ſyſt. 2. 322. 33. *
Habitat in Sibiria Muſ. Dom. Banks.

35. B. hirſutus flavus, thorace faſcia nigra, ano fulvo. *nidulans.*
Apis nidulans. Ent. ſyſt. ſuppl. 274. 33. *
Habitat in America boreali.

36. B. hirſutus flavus, thorace faſcia nigra. *pratorum.* *fragrans.*
Apis pratorum. Ent. ſyſt. 2. 222. 34. *
Apis fragrans. Pallas It. 1. 474. 75.

Ha-

Habitat in Daniae nemoribus, in Siberia Pallas.

Faemina odore ~~colore~~ roſeo fragrantiſſima Pallas. *Mari idem.*

lucorum. 37. B. hirſutus flavus, ano albido. odor. hirby.

Apis lucorum. Ent. ſyſt. 2. 322. 35. Linn. ſyſt. Nat. 2. 461. 48. Fn. Sv. 1776.

Habitat in Europae borealis nemoribus.

frutetorum. 38. B. hirſutus ater thorace flavo: faſcia atra, abdomine apice flavo.

Apis frutetorum. Panz. Fn. Germ. 75. tab. 20. *eſt.*

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura et magnitudo B. pratorum. Caput hirtum, atrum. Thorax hirtus flavus: faſcia lata inter alas atra. Abdomen atrum, ano late flavo.

ſubterraneus. 39. B. hirſutus ater ano fuſco.

Apis ſubterranea. Ent. ſyſt. 2. 322. 37, Linn. ſyſt. Nat. 2. 961. 51. Fn. Sv. 1718.

~~Geoff. Inſ. 2. 416. 20.~~ *varietas eſt B. rupeſtris n. 26.*

Raj. Inſ. 246. 2.

Habitat in Europa ſub terra.

Muiorum. 40. B. hirſutus ater ſcutello abdomineque palleſcentibus, ano rufo.

Apis muiorum. Ent. ſyſt. 2. 323. 39. *

Habitat Kiliae Dom. de Seheſtedt.

furcatus. 41. B. hirſutus ater thorace fulvo, tibiis poſticis hirtis medio interiori biſpinoſis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Magnus. Caput atrum. Thorax hirtus, flavus, immaculatus. Abdomen atrum. Alae cyaneo nigrae. Pedes atri tibiis poſticis hirſutiſſimis in medio interiori ſpinis duabus approximatis, elongatis, acutis.

42. B. hirſutus ater thorace fulvo, alis aurulentis. *aurulentus.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Affinis certe B. aeſtuanti at alius et minor. Corpus totum nigrum, thorace ſolo fulvo. Alae aurulentae.

43. B. hirſutus ater thorace fulvo, ano cinereo. *ſimilis.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Statura praecedentium at minor. Clypeus flavus: macula magna, nigra: linea media flava. Vertex niger. Thorax fulvus. Abdomen atrum ano cinereo. Alae violaceae. Pedes nigri tibiis poſticis hirſutiſſimis.

44. B. hirſutus coeruleſcenti ater thorace ſupra flavo. *aeſtuans.*
Apis aeſtuans. Ent. ſyſt. 2. 323. 41.* Linn. ſyſt. Nat. 2. 961. 53.
Muſ. Lud. Ulr. 416.
Apis leucothorax. Degeer Inſ. 3. 573. 4. tab. 28. fig. 7.
Habitat in America, nova Hollandia.
Alium ſimillimum e China in Muſæo Dom. de Seheſtedt, vidimus thorace toto albo hirto at vix tamen diſtinctum. *cf. Mus. Knothii.*

45. B. hirſutus niger, abdomine poſtice flavo. *tropicus.*
Apis tropica. Ent. ſyſt. 2. 324. 42. Linn. ſyſt. Nat. 2. 961. 54.
Muſ. Lud. Ulr. 416.
Habitat in regionibus auſtralioribus.

46. B. hirſutus ater thorace antice abdomineque poſtice albis. *ſaltuum.*
Apis ſaltuum. Panz. Fn. Germ. 75. tab. 21.

Ha-

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Paullo major B. autumnali. Caput atrum. Thorax hirtus, ater antice albus. Abdomen atrum ano late albo.

autumnalis. 47. B. hirtus thorace cineraſcente: faſcia nigra, abdomine atro baſi cineraſcente, ano albo.
Apis autumnalis. Ent. ſyſt. 2. 324. 43. *
Habitat in Germania Dom. Smidt.

feruidus. 48. B. hirſutus flaveſcens, capite thoracis faſcia, anoque atris.
Apis ferüida. Ent. ſyſt. ſuppl. 274. 43. *
Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

elatus. 49. B. hirſutus flaveſcens, capite, anoque nigris.
Apis elata. Ent. ſyſt. ſuppl. 274. 43. *
Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

ſenilis. 50. B. hirſutus cinereus.
Apis ſenilis. Ent. ſyſt. 2. 324. 44. *
Habitat in Daniae nemoribus.

laborioſus. 51. B. thorace villoſo cinereo, corpore atro immaculato.
Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.
Statura praecedentium. Corpus totum atrum thorace ſolo pilis dorſi cinereis hirto. Alae obſcurae. Pedes nigri.

veteranus. 52. B. hirſutus cinereus, thorace faſcia nigra.
Apis veterana. Ent. ſyſt. 2. 324. 45.
Habitat Kiliae.

parvulus. 53. B. hirſutus cinereus, capite, abdomineque nigris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Sta-

Statura omnino hujus generis at minutus. Caput cum antennis nigrum. Thorax hirtus, nunc cinereus, nunc ferrugineus. Abdomen nudum, atrum, nitidum. Pedes ferruginei.

54. B. hirſutus thorace fulvo, abdomine albo. *Apis pygmaea.* Ent. ſyſt. 2. 324. 46. * *pygmaeus.*
Habitat Kiliae.

55. B. hirſutus ferrugineus, abdomine aeneo nitidulo. *minutus.*
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Minutus in hoc genere. Caput ferrugineo hirtum, antennis nigris. Thorax ferrugineo hirtus, immaculatus. Abdomen aeneum, nitidulum, cinereo villoſum. Pedes cinereo villoſi.

56. B. hirſutus ferrugineus, abdomine atro: ſegmentorum marginibus albidis, tarſis anticis dilatatis ciliatis albis. *albitarſis.*
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Statura et magnitudo praecedentis. Caput et thorax rufo hirta, antennis nigris. Abdomen nigrum, ſegmentorum marginibus albidis, in medio interruptis. Pedes antici parum elongati.

68. CENTRIS. *Os* lingua inflexa, quinquefida, longiſſima.
Palpi poſtici biarticulati.
Labium apice trifidum: lacinia intermedia ſquama parva membranacea baſeos ſuffulta.
Antennae filiformes, fractae.

dimidiata. 1. C. atra abdominis ſegmentis margine cinereis, ano rufo, alis baſi atris.
Apis dimidiata. Ent. ſyſt. 2. 316. 6. *
Habitat Surinami Muſ. Dom. Boſc.
Os palpis, maxillis linguaque inflexa, quinquefida, longiſſima. *Clypeus* porrectus, gibbus, corneus, fornicatus, rotundatus, integer. *Palpi* quatuor breviſſimi, filiformes, inaequales: *anteriores* longiores, ſexarticulati; articulis aequalibus, adhaerentes maxillae flexurae, *poſteriores* paullo breviores, biarticulati: articulis aequalibus, adnati laciniis exterioribus labii apice. *Mandibula* craſſa, lata, cornea, concava, apice rotundata, ſubdentata. *Maxilla*

Centris corpus plerumque magnum, villoſum, ovatum, immarginatum, agile, *capite* magno, transverſo, ovato, *clypeo* gibbo, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* diſtantibus, utrinque foueae frontali inſertis, thorace brevioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* plano, ovato, poſtice producto, obtuſo, *abdomine* ovato, ſeſſili, baſi latiore, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, ſaepius coloratis, *pedibus* validis, anticis fere longioribus, *tibiis* poſticis incraſſatis, compreſſis, ciliatis, *colore* vario.

xilla longiſſima, cornea, medio inflexa, ſetacea, acuta, linguae laciniam exteriorem conſtituens. *Labium* longiſſimum, baſi corneum, tenue, in medio inflexum, trifidum: laciniis aequalibus; lateralibus compreſſis, concavis, intermedia rotundata, piloſa, retractili: ſquama parva baſeos membranacea, rotundata, fuſſulta. *Antennae* breves, filiformes: articulo ſecundo longiori, cylindrico, tertio baſi attenuato.

2. C. hirta atra abdomine fulvo: primo ſegmento atro baſi albo. *flavo.* *cingulata.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt. *

Magna. Caput atrum clypeo rotundato integro. Thorax hirtus, ater. Abdomen hirtum, ferrugineum, ſegmento primo atro, baſi albo. Alae obſcurae, baſi nigrae. Pedes atri.

3. C. hirſuta nigra, abdomine, excepto primo ſegmento, flavo. *ſurinamenſis.*

Apis ſurinamenſis. Ent. ſyſt. 2. 318. 14. Linn. ſyſt. Nat. 2. 961. 52.

Apis muſſitans. Ent. ſyſt. 2. 326. 53. *

Drury Inſ. 1. tab. 43. fig. 4.

Degeer Inſ. 3. 574. 6. tab. 28. fig. 9.

Habitat Surinami.

4. C. undiuſcula nigra, tibiis poſticis flavo hirſutiſſimis. *hirtipes.*

Apis hirtipes. Ent. ſyſt. 2. 325. 49.

Habitat Surinami Muſ. Dom. de Seheſtedt.

5. C. nigra abdomine flavo: ſegmento primo ſecundoque atris: faſcia interrupta flava. *umbraculata.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Magna. Clypeus prominens, rotundatus, ater. Thorax cinereo villoſus. Abdomen obſcure flavum, primo ſecundoque ſegmento atris: faſcia fere marginali, interrupta flava. Pedes nigri, tibiis poſticis flavis, hirſutiſſimis. Alae obſcurae.

Variat abdomine toto nigro, lateribus ſegmenti ſecundi tantum albis.

illa long. n. *longimana.* 6. C. thorace obſcure cinereo villoſo, abdomine rufo, pedibus anticis elongatis, poſticis compreſſis hirtis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Scheſtedt.

Magna. Antennae nigrae: articulo primo ſubtus flavo. Frons flava: macula magna, nigra; linea flava. Thorax tomentoſus, obſcurus. Abdomen nudum, ferrugineum. Pedes antici elongati, ſubtus hirti, poſtici magni, compreſſi, nunc atro, nunc ferrugineo hirſutiſſimi.

plumipes. 7. C. thorace fulvo, abdomine nigro, apice fulvo, tibiis poſticis compreſſo dilatatis, hirſutis atris.

Apis plumipes. Ent. ſyſt. 2. 326. 55. *

Habitat in India Muſ. Dom. Banks.

armata. 8. C. atra abdomine viridi aeneo, tibiis poſticis hirſutiſſimis, thorace utrinque biſpinoſo.

Apis armata. Ent. ſyſt. 2. 326. 56. *

Habitat Surinami Muſ. Dom. Lund.

acr. n.? *acraenſis.* 9. C. villoſa atra thorace ſupra flavo, ano albo.

Apis

Apis acraenſis. Ent. ſyſt. 2. 329. 68. *
Habitat in Guinea Dr. Iſert.

10. C. villoſa nigra, ano fuſco, tibiis poſticis rufo hirſutiſſimis. *barbara.*
Apis barbara. Ent. ſyſt. 2. 330. 71. *
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

11. C. cinereo villoſa, abdomine nigro: ſegmentorum marginibus albis, fronte flava. *nidulans.*
Apis nidulans. Ent. ſyſt. 2. 330. 72. *
Habitat in terris argilloſis Galloprovinciae nidum e ſerico albido ſtruens Dom. Richard.

12. C. capite thorace abdominisque primo ſegmento cinereo pubeſcentibus, tibiis poſticis compreſſis. *luctuoſa.*
Apis luctuoſa. Ent. ſyſt. 2. 337. 100. *
Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgard.

13. C. nigra abdomine ſegmentorum marginibus albidis ſubtus piloſis. *cornuta.*
Andrena cornuta. Ent. ſyſt. 2. 308. 4. *
Habitat in Barbariae floribus Dom. Desfontaines.

14. C. thorace cinereo hirto, abdomine atro: ſegmento primo cinereo hirto. *carolina.*
Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.
Statura omnino praecedentis. Caput nigrum, clypeo flavo. Thorax hirſutie denſa cinerea tectus. Abdomen atrum, nitidum, ſegmento primo itidem hirſutie denſa cinerea tectum. Pedes atri.

15. C. cinereo villoſa, abdomine atro: faſciis quatuor albis: anticis duabus interruptis. *griſea.*
Andrena griſea. Ent. ſyſt. ſuppl. 272. 4. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

16. C.

a bic.n. *bicincta.* 16. C. cinereo villoſa abdomine atro: faſciis duabus approximatis apicis albis.
Apis bicincta. Ent. ſyſt. 2. 338. 101. *
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

cincta. 17. C. thorace cinereo villoſo, abdomine faſcia: ſegmentorum marginibus fulvis.
Apis cincta. Ent. ſyſt. 2. 338. 102. *
Habitat in Africa aequinoctiali Dom. Banks.

muſciformis. 18. C. nigra, abdomine cinereo micante.
Apis muſciformis. Ent. ſyſt. 2. 338. 103. *
Habitat in Guinea Dr. Iſert.

bombylans. 19. C. cyaneo nitida, abdomine aeneo.
Apis bombylans. Ent. ſyſt. 2. 338. 104. *
Habitat in nova Hollandia. Muſ. Dom. Banks.

muſcaria. 20. C. coeruleſcens, ano albido.
Apis muſcaria. Ent. ſyſt. 2. 339. 105. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

tabaniformis. 21. C. villoſa nigra, abdomine cyaneo: puncto utrinque baſeos albo, ano rufo.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura et magnitudo omnino C. haemorrhoidalis at diſtincta. Antennae nigrae: articulo primo ſubtus albo. Caput ~~nigrum,~~ ſub antennis album. Thorax villoſus, ~~niger,~~ obſcurus. Abdomen ~~cyaneum,~~ nitidum, ſegmento ſecundo utrinque puncto magno, albo. ~~Anus rufus.~~ Pedes atri, poſtici compreſſi.

ta b.n. *biſtons.* 22. C. thorace villoſo, cinereo nigroque vario, abdomine ſupra cyaneo: margine albopunctato.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Sta-

Statura parva C. muſcariae. Caput cinereo hirtum, antennis verticeque nigris. Stemmata tria verticalia in una ſerie poſita. Thorax piloſus, cinereo nigroque varius. Abdomen ſupra cyaneum: margine albo punctato, ſubtus obſcure ferrugineum itidem margine albo punctato. Alae albidae. Pedes nigri, femoribus compreſſis ferrugineis.

23. C. atra abdomine aeneo: ano rufo. *haemorrhoidalis.*
Apis haemorrhoidalis. Ent. ſyſt. 2. 339. 106. *
Habitat in Americae Inſulis.
Clypeus flavus. Frons nigra punctis tribus albis.

24. C. nigra, abdomine flavo, baſi nigro. *guloſa.*
Andrena guloſa. Ent. ſyſt. 2. 313. 26. *
Habitat ad Cap. bon. Spei. Dom. Drury.

25. C. thorace hirto cineraſcente, abdomine cyaneo: ano rufeſcente. *verſicolor.*
Apis verſicolor. Ent. ſyſt. 2. 340. 111. *
Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

26. C. fuſca, abdomine brevi, tibiis poſticis compreſſo-clavatis, abdomine majoribus. *craſſipes.*
Apis craſſipes. Ent. ſyſt. 2. 340. 110. *
Podalirius. Latreille Inſ. 3. 379.
Habitat in Americae meridionalis Inſulis.

27. C. pallide teſtacea, abdominis ſegmentis baſi atris, tibiis poſticis clavato dilatatis atris. *clavipes.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Praecedentibus minor. Antennae nigrae, baſi teſtaceae. Caput fuſcum, ore flaveſcente. Thorax teſtaceo villoſus. Abdomen flavum, ſegmentis baſi atris. Alae albidae. Pedes teſta-

ſtacei tibiis poſticis apice incraſſato dilatatis, atris.

Forte potius cum praecedente Eugloſſa.

flavicornis. 28. C. nigra, abdominis ſegmentis tribus apice albis, antennis flavis, tibiis poſticis hirſutiſſimis.

Apis flavicornis. Ent. ſyſt. ſuppl. 276. 111.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

lanipes. 29. C. thorace cinereo, abdomine rufo, pedibus poſticis hirſutiſſimis.

Apis lanipes. Ent. ſyſt. 2. 340. 113. *

Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

punctata. 30. C. cinereo villoſa, abdomine atro: ſegmentis utrinque puncto albo.

Apis punctata. Ent. ſyſt. 2. 337. 99.*

~~*Andrena armata.* Panz. Fn. Germ. 70. tab. 22.~~

Habitat in Anglia.

tibialis. 31. C. atra abdomine nitido: ſegmentis margine albis: tibiis poſticis rufo hirſutiſſimis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Muſ. Dom. Lund.

Parva. Caput nigrum, clypeo cinereo pubeſcente. Thorax niger, parum cinereo pubeſcens. Abdomen atrum, nitidum ſegmentis margine albis. Pedes nigri, tibiis poſticis rufo hirſutiſſimis.

coecutiens. 32. C. fuſca, abdomine glabro, ferrugineo utrinque nigro-maculato.

Apis coecutiens. Ent. ſyſt. 2. 340. 114. *

Habitat in Lipſiae hortis.

nigricornis. 33. C. glabra, capite thoraceque viridibus, abdomine atro; faſciis quinque flavis,

An-

Andrena nigricornis. Ent. syst. 2. 313. 28. *
Habitat in Georgia Mus. Dom. Olivier.

34. C. nigra tibiis posticis compressis serratis flavis. *spinipes.*
Apis spinipes. Ent. syst. 2. 341. 119. *
Habitat in nova Cambria Mus. Dom. de Schestedt.

35. C. atra abdomine brevi compresso, tibiis posticis compressis ciliatis. *cilipes.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Schestedt.
Statura et magnitudo omnino praecedentis. Corpus totum atrum, immaculatum. Abdomen breve, compressum. Alae albae. Tibiae posticae valde compressae, ciliatae, nigrae.

36. C. atra nitida, pedibus testaceis: posticis elongatis. *pediculana.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.
Minutissima vix Pediculo major. Antennae nigrae, articulo primo testaceo. Caput atrum, sub antennis testaceum. Thorax niger. Abdomen atrum, nitidum. Pedes testacei, postici elongati, obscuriores. Alae hyalinae.

69. EU-

69. EUGLOSSA. *Os* lingua inflexa, quinquefida, longiſſima.
Palpi duo breviſſimi, biarticulati.
Labium longiſſimum, quinquefidum.
Antennae filiformes, fractae.

ſpinoſa. 1. E. thorace viridi atro alboque lineato poſtice ſcutelloque biſpinoſis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura omnino E. dentatae at major. Antennae atrae. Caput atrum, lateribus villoſo albis. Thorax viridis, nitidus margine antico lineisque tribus latis, holoſericeo atris. Maculae praeterea aliquot margimis antici pectorisque lineaque lateralis albae. Abdomen viride, coeruleo micans: faſciis holoſericeis, atris punctisque aliquot marginalibus albis. Alae obſcurae. Pedes nigri.

2. E.

Euglossae corpus medium, laeve, nitidum, ovatum, immarginatum agile, *capite* transverſo, exſerto, rotundato latitudine thoracis, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* diſtantibus foueae frontali inſertis, thorace brevioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* ovato, inaequali, *ſcutello* diſtincto, ſaepius impreſſo, *abdomine* ſeſſili, conico, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, coloratis, abdomine longioribus, *pedibus* validis, *femoribus* poſticis craſſis, dentatis, *tibiis* compreſſis ſubtus concavis, *colore* viridi, nitido.

2. E. viridis nitida, alis nigris, femoribus poſticis dentatis. *dentata.*

Apis dentata. Ent. ſyſt. 2. 339. 108. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 954. 14.
Muſ. Lud. Ulr. 413.
Sulz. Inſ. tab. 17. fig. 16.
Habitat in America meridionali.

3. E. viridis nitida, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis poſticis dilatatis. *cordata.*

Apis cordata. Ent. ſyſt. 2. 339. 109. Linn. ſyſt. Nat. 2. 955. 15.
Euglossa. Latreille Inſ. 3. 385.
Chriſt. Ap. 153. tab. 12. fig. 6.
Degeer Inſ. 3. 572. 3. tab. 28. fig. 5.
Habitat Surinami.
Genus Centribus nimis affine. *Os* maxillis, palpis linguaque inflexa, quinquefida, longiſſima. *Palpi* tantum duo breviſſimi, filiformes, biarticulati: articulis aequalibus, adhaerentes laciniis exterioribus labii. Palpos anteriores haud obſervo. *Clypeus* corneus, rotundatus, integer. *Mandibula* magna, depreſſa, incurva, cornea, apice truncata, tridentata. *Maxilla* baſi cornea, rotundata, ſubtus dilatata, labium vaginans, in medio inflexa, longiſſima, compreſſa, acutiuſcula. *Labium* baſi corneum, rotundatum, medio inflexum, trifidum, longitudinae maxillae: laciniis aequalibus, lateralibus compreſſis, pal-

---

Euglossae laeves, nitidae ipſae mellificare haud valent parasitae Apum.

palpigeris, intermedia rotundata, villosa. *Antennae* filiformes.

pallens. 4. E. pallide testacea, clypeo cinereo villoso. *Apis pallens.* Ent. syst. suppl. 276. 110. * Habitat Cajennae Dom. Richard.

70. ANTHIDIUM.

Os lingua inflexa, brevi, quinquefida.
Palpi quatuor brevissimi, uniarticulati.
Labium trifidum.
Antennae filiformes, fractae.

manicatum. 1. A. cinereum abdomine nigro: maculis lateralibus flavis, ano quinquedentato.
Apis manicata. Ent. syst. 2. 330. 73. Linn. syst. Nat. 2. 958. 28. En. Sv. 1701.
Megachile. Latreille Inf. 3. 383.
Geoff. Inf. 2. 408. 3.
Panz. Fn. Germ. 55. tab. 11.
Swammerd. Bibl. Nat. 26. fig. 4.
Schaeff. Icon. tab. 32. fig. 11. 12.
β. *Apis*

Anthidii corpus medium, pubescens, ovatum, immarginatum, agile, *capite* magno, exserto, rotundato, transverso, *clypeo* saepius elevato, prominulo, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* distantibus, frontalibus, thorace brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* ovato, villoso, postice obtuso, abdomine ovato, setulis glabro: ano maris saepius dentato, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, hyalinis, *pedibus* anticis longiusculis, *tibiis* omnibus compressis, ciliatis, *colore* vario.

β. *Apis maculata* nigra, thorace maculato, abdomine maculis utrinque ſex flavis transverſis, ano integro.
Ent. ſyſt. 2. 33. 2. * femina.
Megachile. Latreille Inſ. 3. 383.
Panz. Fn. Germ. 7. tab. 14.
Habitat in Europae arboribus cavis.
Nidus monothalamus, ſubrotundus e foliorum tomento. Varietatem fere duplo minorem at vix diſtinctam ex Algier miſit Dom. de Rehbinder.
Os maxillis, palpis linguaque inflexa, brevi quinquefida. *Clypeus* brevis, corneus, fornicatus, rotundatus, crenatus. *Palpi* quatuor breves, inaequales, filiformes: *anteriores* paullo longiores, craſſi, uniarticulati, cylindrici adhaerentes maxillae flexurae, *poſteriores* breviores: articulo cylindrico, obtuſo, adnati labii laciniis exterioribus ſub apice. *Mandibula* cornea, incurva, acuta, medio bidentata. *Maxilla* longitudine labii baſi cornea, cylindrica, medio inflexa, ſetacea, acuta. *Labium* elongatum, baſi corneum, cylindricum, in medio inflexum, trifidum: laciniis aequalibus; lateralibus compreſſis, corneis, ſetaceis, acutis, intermedia rotundata, piloſa. *Antennae* breves, cylindricae: articulo ſecundo longiſſimo.

2. A. cinereum abdominis ſegmentis baſi atris margine rufo ciliatis, ano quadridentato, antennis compreſſis. *tarſatum.*
Habitat in Guinea Muſ. Dom. Lund.

Minus

Minus A. manicato. Antennae compreſſae, nigrae. Caput et thorax villoſa, cinerea, immaculata. Abdomen nigrum, ſegmentorum marginibus rufo ciliatis, ano rufo, dentibusque quatuor: intermediis majoribus. Pedes antici tarſis dilatatis, corneis, flavis.

florentinum. ♂ 3. A. abdomine maculis flavis lateralibus, ſubtus hirſutiſſimo: ſegmentis ultimis utrinque dentatis.

Apis florentina. Ent. ſyſt. 2. 331. 74.*
Megachile. Latreille Inſ. 3. 383.
Habitat in Europa auſtraliori.

Ireos. 4. A. thorace hirto ferrugineo, abdomine atro: faſciis tribus interruptis albis, tarſis poſticis angulatis dilatatis.

Apis Ireos. Ent. ſyſt. 2. 331. 75.*
Apis Ireos. Pall. Iter. 2. 2. 731. 93.
Habitat in floribus Ireos Ruſſiae Muſ. Dom. Banks.

ſtictica. 5. A. thorace nigro immaculato, abdomine atro: maculis utrinque ſex transverſis rufis.

Apis ſtictica. Ent. ſyſt. 2. 331. 76.*
Habitat in Barbariae floribus Dom. Prof. Vahl.

interruptum. 6. A. pubeſcens nigrum, abdomine ſtrigis quinque flavis: anticis duabus interruptis, ano bidentato.

Apis interrupta. Ent. ſyſt. 2. 332. 78.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.

variegatum. ♂ 7. A. nigrum, abdominis ſegmentis maculis quatuor flavis transverſis.

Apis variegata. Ent. ſyſt. 2. 332. 79.*
Habitat in Italia Dr. Allioni. Gallia merid.

8. A.

8. A. nigrum cinereo hirtum, abdomine ſubglo- *rotundatum.*
boſo: ſegmentorum marginibus albis.
Apis rotundata. Ent. ſyſt. 2. 332. 80. *
Apis pacifica. Panz. Fn. Germ. 55. tab. 16.
Habitat Hafniae Dr. Pflug.

9. A. nigrum thoracis limbo ſegmentisque abdo- *limbatum.*
minis faſcia flavis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino praecedentium. Antennae nigrae, articulo primo flavo. Caput nigrum, ore margineque antico flavis. Thorax niger, limbo omni linea tenui flava. Abdomen fuſcum, ſegmento ſingulo faſcia media, lata, flava. Anus bidentatus. Pedes flavi.

10. A. fuſco ferrugineoque varium, abdomine fla- *fulvipes.*
vo: ſegmentorum marginibus atris.
Apis fulvipes. Ent. ſyſt. 2. 331. 81. *
Habitat in Hiſpania Dom. Prof. Vahl.

11. A. capite thoraceque nigris, ferrugineo macu- *ferrugineum.*
latis, abdomine pedibusque ferrugineis.
Apis ferruginea. Ent. ſyſt. 2. 333. 83. *
Habitat in Hiſpaniae floribus Dom. Prof. Vahl.

71. APIS. *Os* lingua inflexa, quinquefida.
Palpi quatuor breviſſimi, biarticulati.
Mandibula brevis, rotundata, edentula.
Labium baſi planiuſculum, apice trifidum: lacinia intermedia, longiore.
Antennae filiformes, fractae.

mellifica. 1. A. pubeſcens thorace ſubgriſeo, abdomine fuſco, tibiis poſticis ciliatis intus transverſe ſtriatis.
Apis mellifica. Ent. ſyſt. 2. 327. 58. Linn. ſyſt. Nat. 2. 955. 22. Fn. Sv. 1697.
Apis gregaria. Geoff. Inſ. 2. 407. 1.
Apis domeſtica. Latreille Inſ. 3. 386.
Swammerd. Bibl. Natur. tab. 17. fig. 1. operaria.
— — — — — — — fig. 3. faemina.
— — — — — — — fig. 4. mas.
Reaum. Inſ. 5. tab. 21. 23. tab. 22. fig. 1. operaria.
— — — — — — — fig. 2. mas.
— — — — — — — fig. 3. faemina.

Panz.

Apis corpus medium, villoſum, oblongum, immarginatum, agile, *capite* magno, transverſo, ovato, thorace paullo latiore, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, antennis diſtantibus, frontalibus, thorace brevioribus, *thorace* ovato, obtuſo, *abdomine* ovato, ſeſſili, acuto, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, hyalinis, *pedibus* validis, *tibiis* compreſſis, elongatis, *colore* obſcuro.

Panz. Fn. Germ. 85. tab. 16. mas.
— — — — — tab. 17. faemina.
— — — — — tab. 18. operaria.
Snlz. Inſ. tab. 19. fig. 123.

Habitat in Europae arboribus cavis, frequentius culta, domeſtica. Laetatur floribus Salicis, Tiliae, Fagopyri aliisque.

Res publica apiaria ſane ſingularis a Swammerdam et Reaumur optime obſervata, a recentioribus nimis exaltata mihi videtur.†

Speculatores a Linné dicti aegrotantes potius videntur cornubus duobus capitis e polline florum adglutinato ortis.

Os lingua inflexa, quinquefida. *Palpi* quatuor breviſſimi, ſubaequales, filiformes: *anteriores* vix longiores, biarticulati; articulis cylindricis, aequalibus, adhaerentes maxillae flexurae, *poſteriores* breves, biarticulati: articulis aequalibus, obtuſis, adnati labii laciniae exterior ſub apice. *Mandibula* brevis, cornea, concava, rotundata, edentula. *Maxilla* labio brevior, porrecta, baſi cornea, medio inflexa, apice dilatata, compreſſa, ſetacea, inermis. *Labium* porrectum, baſi corneum, planiuſculum, in medio inflexum, trifidum: laciniis exterioribus compreſſis, ſetaceis, ante apicem palpigeris, intermedia longiore, cornea, apice membranacea, piloſa, retractili. *Antennae* bre-

† Apes vivunt in ſocietate, e polline florum, in cera converſo cellulas hexagonas ſtruunt, quas melle replent, quo larvas nutriunt. Faeminam ova foecundata absque copula ponere, vix credere fas eſt.

breves, filiformes: articulo ſecundo longiori, incurvo, reliquis breviſſimis.

compreſſipes. 2. A. cinereo pubeſcens, abdomine nigro, ſegmentorum marginibus ciliatis, tibiis poſticis apice compreſſis dilatatis, dentatis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt, Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino praecedentis at minor. Antennae nigrae, baſi rufeſcentes. Caput et thorax fuſca, cinereo pubeſcentia. Abdomen nigrum, ſegmentorum marginibus cinereo ciliatis. Pedes nigri, tarſis ferrugineis. Tibiae poſticae apice valde compreſſae, dilatatae, unidentatae.

cerana. 3. A. nigra abdominis primo ſegmento ſtrigisque duabus albidis; tibiis poſticis compreſſis.
Apis cerana. Ent. ſyſt. 2. 327. 59. *
Habitat in China Muſ. Dom. Lund.

indica. 4. A. cinereo villoſa, abdomine teſtaceo: ano nigro.
Apis indica. Ent. ſyſt. ſuppl. 274. 59. *
Habitat in Indiae arboribus cavis, aedificiis gregaria ſtrenue mellificans. Dom. Daldorff.

guineenſis. 5. A. hirſa vertice cinereo, abdomine ruſo.
Apis guineenſis. Ent. ſyſt. 2. 328. 60. *
Habitat in Guinea gregaria ſtrenue mellificans. A. mellifica paullo major.

carbonaria. 6. A. atra alis coeruleſcente fuſcis.
Apis carbonaria. Ent. ſyſt. ſuppl. 275. 59. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 954. 7.
Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

dorſata. 7. A. hirta nigra, thorace poſtice abdominisque dorſo teſtaceis.

Apis

Apis dorſata. Ent. ſyſt. 2. 328. 64. *
Habitat in India orientali Dom. Prof. Abildgard.

8. A. nudiuſcula atra, alis cyaneis, apice fuſcis, pedibus poſticis elongatis, abdomine majoribus. *amalthea.*

Apis amalthea. Ent. ſyſt. 2. 325. 52. *
Apis amalthea. Latreille Inſ. 3. 386.
Habitat Cajennae Muſ. Dom. Olivier.

9. A. thorace villoſo cinereo, abdomine coerulescente: ano nigro. *analis.* Xylocopa

Apis analis. Ent. ſyſt. 2. 330. 69. *
Habitat in America Dom. Drury.
Species dubia mihi haud rite nota.

10. A. nigra cinereo pubeſcens, abdomine atro: ſegmentis tribus ultimis margine albis. *ſegmentaria.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Antennae ferrugineae. Caput et thorax nigra, cinereo pubeſcentia. Abdomen rotundatum, atrum, ſegmentis tribus ultimis margine niveo. Alae albo hyalinae. Pedes nigri: femoribus apice ferrugineis.

11. A. thorace tomentoſo ferrugineo, abdomine ſubgloboſo nigro: ſegmentis margine flavis. *favoſa.*

Apis favoſa. Ent. ſyſt. ſuppl. 275. 82. *
Habitat Cajennae gregaria, ſtrenue mellificans.

12. A. thorace ferrugineo hirto nigra, pedibus flavis. *atrata.*

Apis atrata. Ent. ſyſt. ſuppl. 275. 83. *
Habitat in America meridionali gregaria, ſtrenue mellificans cera atra Muſ. Dom. Boſc.

72. ANTHOPHORA. *Os* lingua inflexa, quinquefida.
Palpi quatuor breves, biarticulati.
Mandibula oblique truncato-dentata.
Labium apice trifido: lacinia intermedia longiore.
Antennae cylindricae, fractae.

lanata. ♀ 1. A. thorace ferrugineo, abdomine nigro albo fasciato: ventre lana nivea.
Apis lanata. Ent. syst. 2. 335. 90. *
Habitat in Americae meridionalis Insulis.
Os maxillis palpis linguaque inflexa, quinquefida. *Clypeus* porrectus, corneus, concavus, subtruncatus, linguae basin tegens. *Palpi* quatuor aequales, filiformes: *anteriores* breves, crassiusculi, pilosi, biarticulati: articulis ubaequalibus, adhaerentes maxillae flexurae, *posteriores* brevissimi, biarticulati, adnati labii laciniis exterioribus sub apice. *Mandibula* bre-

---

Antophorae corpus medium, villosum, immarginatum, ovatum, agile, *capite* magno, rotundato, transverso, plano, thorace vix latiore, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* distantibus, frontalibus, thorace brevioribus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* ovato, postice retuso, *abdomine* ovato, sessili, subtus hirto, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, interdum coloratis, longitudine abdominis, *pedibus* longiusculis, *tibiis* compressis, *colore* vario.

brevis, cornea, lata, oblique truncata, dentata. *Maxilla* porrecta, compreſſa, baſi cornea, in medio inflexa, ſetacea, acuta, lacinias exteriores linguae conſtituens. *Labium* baſi corneum, cylindricum, medio inflexum, elongatum, trifidum: laciniis inaequalibus; lateralibus brevioribus, longitudine maxillae, compreſſis, ſetaceis, acutis, intermedia longiori, cylindrica, ante apicem hirta. *Antennae* filiformes: articulo ſecundo longiori.

2. A. nigra abdomine hirto ferrugineo, alis teſta- *ruſipennis.* ♀
ceis, apice obſcuris.
Apis ruſipennis. Ent. ſyſt. 2. 335. 89. *
Habitat in foraminibus arborum Inſulis St. Crucis Americae Dr. Pflug.

3. A. nigra abdomine hirto: ſupra fulvo, ſubtus *bicolor.* ♀♂
niveo.
Apis bicolor. Ent. ſyſt. 2. 335. 91. *
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Banks.

4. A. ferrugineo tomentoſa, abdominis ſegmentis *holoſericea.* ♀
margine ciliatis, ventre lana fulva.
Apis holoſericea. Ent. ſyſt. 2. 336. 93. *
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Muſ. Dom. de Scheſtedt.

5. A. nigra fronte aureo villoſa, ſubtus barba al- *barbata.*
bida.
Habitat - - - - Muſ. Dom. Lund.

6. A. ferrugineo hirta abdominis ultimis ſegmentis *floralis.*
nigris.

Ha-

Apis murariae intra muros nidos duros e ſabulo ſtruunt monothalamos, centunculares arborum folia contorquent, claudunt cui ovum unicum concredant.

Habitat - - - - - Dr. Pflug. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura et magnitudo omnino A. lanatae. Caput, thorax et abdominis baſis ferrugineo hirta, immaculata, ultimis ſegmentis nigris.

leporina. 7. A. ferrugineo tomentoſa, abdomine nigro: ſegmentorum marginibus fulvo ciliatis, ſubtus nigro.

Apis leporina. Panz. Fn. Germ. 63. tab. 22.

Habitat in Germaniae floribus Dr. Panzer.

Statura et magnitudo omnino A. holoſericeae, at abdomen ſubtus nec hirtum, nec fulvum.

feminuda. 8. A. thorace hirto atro, antice flavo, abdomine nudo atro: faſcia interrupta hirta.

Apis feminuda. Ent. ſyſt. 2. 324. 47. *

Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Species obſcura, haud rite determinata.

♂ *lagopoda.* 9. A. griſea, pedibus anticis dilatato ciliatis, tibiis poſticis clavatis, ano emarginato.

Apis lagopoda. Ent. ſyſt. 2. 325. 48. Linn. ſyſt. Nat. 2. 957. 27. Fn. Sv. 1702. ~~Panz. Fn. Germ. ~~. tab. 7.~~

Habitat in Europae hortis.

♂ ♀ *disjuncta.* 10. A. nigra thorace poſtice abdomineque antice tomentoſo flavis, alis fuſcis.

Apis disjuncta. Ent. ſyſt. 2. 328. 61. *

Habitat in Americae meridionalis Inſulis.

♀ *ruſipes.* 11. A. nigra thorace poſtice abdomineque antice tomentoſo ferrugineis, alis teſtaceis, apice fuſcis.

Apis ruſipes. Ent. ſyſt. 2. 328. 62. *

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

12. A.

12. A. atra clypeo fronteque villoſo albis. *frontalis.*
Habitat in Amboina Muſ. Dom. Billardiere.
Statura omnino A. disjunctae. Caput atrum, fronte clypeoque villoſis albis. Abdomen atrum, immaculatum: ſegmentorum marginibus ciliatis.

13. A. thorace hirſuto albicante: faſcia nigra, abdomine coeruleſcente, ano cinereo. *flavifrons.*
Apis flavifrons. Ent. ſyſt. 2. 329. 66. *
Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.

14. A. thorace villoſo cinereo, abdomine atro: baſi apiceque albo-villoſis. *analis.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Corpus parvum. Antennae nigrae. Caput nigrum, clypeo maculaque frontali albis. Thorax denſe villoſus, cinereus. Abdomen atrum, ſegmento primo anoque albo denſe villoſis, ſubtus baſis ferruginea. Alae albidae. Pedes atri, poſtici compreſſi, femoribus apice unidentatis, tibiis valde ciliatis.

15. A. nigra abdomine ſubgloboſo atro, utrinque ſtriga obliqua ſegmentorumque marginibus albidis, tibiis poſticis hirſutiſſimis. *globoſa.*
Apis globoſa. Ent. ſyſt. 2. 333. 82. *
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Muſ. Dom. de Seheſtedt.

16. A. fronte bicorni, capite atro, abdomine hirſuto rufo. *bicornis.*
Apis bicornis. Ent. ſyſt. 2. 334. 86. Linn. ſyſt. Nat. 2. 954. 10. Fn. Sv. 1691.
Megachile. Latreille Inſ. 3. 384.
Apis cornigera. Roſſ. Fn. Etr.

Panz.

Panz. Fn. Germ. 55. tab. 15. *Apis cornigera*

β. *Apis rufa* fuſca, abdomine rufeſcente, fronte alba. Ent. ſyſt. 2. 334. 88. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 954. 9. Fn. Sv. 1690. mas.

Raj. Inſ. 242. 7.

Panz. Fn. Germ. 56. tab. 10.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 27. fig. 15.

Habitat in Europae floribus.

Apis rufa mas. Apis bicornis faemina, obſervante Domino Schottio.

fronticornis. 17. A. fronte bicorni, cinereo hirta, abdomine ſubtus villoſo rufo.

Apis fronticornis. Panz. Fn. Germ. 63. tab. 20.

~~*Apis variana.* Roſſ. Fn. Etr. Mant. 142. 317.~~

Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.

Affinis certe A. bicorni, cuius forte mera varietas. Differt tantum capite, thorace abdomineque pilis denſis cinereis tectis. Caput cornubus duobus brevibus. Abdomen ſubtus rufo villoſum.

tunenſis. 18. A. nigra thorace hirſuto rufo, abdominis ſegmentis margine rufo ciliatis.

Apis tunenſis. Ent. ſyſt. 2. 334. 87. *

Habitat in Barbariae Tunis Dom. Prof. Vahl.

notata. 19. A. nigra cinereo hirta, abdominis ſegmentis utrinque macula albida, ſubtus atro hirtis.

Habitat Kiliae.

Media. Caput magnum, nigrum, cinereo pubeſcens. Thorax cinereo villoſus. Abdomen ovatum, atrum: ſingulo ſegmento utrinque lunula parva, albida, ſubtus atro hirtum. Pedes nigri.

20. A.

20. A. villoſa atra, abdomine tibiisque poſticis rufo hirtis. *fuſca.*

Apis fuſca. Panz. Fn. Germ. 56. tab. 11.
Habitat in Germaniae floribus Dr. Panzer.
Statura et magnitudo A. bicornis β. Caput et thorax hirta, atra, immaculata. Abdomen hirtum, ruſum. Pedes ~~rufi~~ nigri, tibiis quatuor poſticis rufis.

21. A. corpore cinereo pubeſcente immaculato. *pubeſcens.*

Apis pubeſcens. Ent. ſyſt. 2. 336. 95. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

22. A. cinereo villoſa, abdomine atro: ſegmentorum marginibus albis, ſubtus argenteo hirto. *argentata.*

Apis argentata. Ent. ſyſt. 2. 336. 96. *
Apis Papaveris. Latreille Fourm. 302. tab. 12. fig. 1.
Reaum. Inſ. 6. 13. tab. 13. fig. 1. - 11.
Habitat in Barbaria, Gallia Dom. Desfontaines.
Nidus monothalamus ſub terra, cuius latera petali Papaveris et tegit et firmat. & *A. Papaveris* vatr. pertinet
Statura omnino A. centuncularis.

23. A. cinereo pubeſcens, abdomine nigro coeruleſcente ſubtus argenteo hirto. *niveata.*

Habitat in Algier Dom. de Rehbinder.
Statura e ſumma affinitas A. argentatae at diſtincta videtur. Corpus nigrum, minus cinereo villoſum. Abdomen nigro coeruleſcens, ſegmentorum marginibus interdum villis aliquot ciliatis attamen concoloribus. Abdomen ſubtus argenteo hirtum.

24. A. nigra, abdomine toto ferrugineo. *myſtacea.*

Apis

Apis myſtacea. Fnt. ſyſt. 2. 336. 97. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

centuncularis. 25. A. nigra ventre lana fulva, abdominis ſegmentis margine utrinque albis.
Apis centuncularis. Ent. ſyſt. 2. 337. 98. Linn. ſyſt. Nat. 2. 953. 4. Fn. Sv. 1687.
Megachile centuncularis. Latreille Inſ. 3. 383.
Geoff. Inſ 2. 410. 5.
Raj. Inſ. 242. 6.
Schaeff. Icon. tab. 262. fig. 6. 7.
Reaum. Inſ. 6. tab. 10. fig. 3. 4.
~~Panz. Fn. Germ. 56. tab. 12.~~ *cf. Muſ. ad Sequent.*
Habitat in Europa intra terram plures nidos monothalamos, cylindricos ex foliis Roſae formans tanquam centunculos, quos utrinque claudit.

ruſiventris. 26. A. cinereo villoſa, abdomine ſegmentis margine albis, ſubtus rufo hirto.
Habitat in Gallia, Germania.
Nimis affinis praecedenti paullo major.

fulviventris. 27. A. nigra cinereo villoſa, ventre lana fulva.
Apis fulviventris. Panz. Fn. Germ. 56 tab. 18.
Habitat in Germania Dom. de Megele.
Nimis forte affinis A. centunculari. Differt tamen magnitudine paullo minore, corpore toto nigro, cinereo villoſo absque ſtrigis abdominalibus albis.

byſſina. 28. A. rufo hirta, abdomine cinereo villoſo, ſubtus hirto.
Apis byſſina. Panz. Fn. Germ 56. tab. 21.
Habitat in Moraviae collibus arenoſis Dom. Scott.

Media

Media. Caput et thorax ferrugineo hirta. Abdomen nigrum, supra cinereo villosum, subtus hirtum. Pedes compressi, cinereo villosi.

29. A. nigra abdomine cylindrico: segmentis margine albis, subtus cinereo hirsuto. *truncorum.*

Hylaeus truncorum Ent. syst. 2. 305. 9. *

~~*Apis truncorum.* Linn. syst. Nat. 2. 955. 15. Fn. Sv. 1705.~~ et Anth. truncorum n. Apis truncorum Kirby. 258. 51.

Megachile. Latreille Inf. 3. 282.

Panz. Fn. Germ. 64. tab. 15. *Hylaeus truncorum.*

β. Hylaeus maxillosus niger, mandibulis prominentibus; antennis thorace brevioribus, abdomine cylindrico subtus luteo hirsuto. Ent. syst. 2. 303. 4. *

Apis maxillosa. Linn. syst. Nat. 2. 954. 11.

Panz. Fn. Germ. 53. tab. 17.

Habitat in Europae floribus.

30. A. ferrugineo villosa, abdomine nigro: segmentorum marginibus griseis. *grisea.*

Apis grisea. Ent. syst. suppl. 276. 101.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

31. A. nigra capite flavo, abdominis segmentis margine supra rufis, subtus albis. *bucephala.*

Apis bucephala. Ent. syst. 2. 339. 107.

Habitat in Guinea Dr. Isert.

32. A. fusca abdomine cingulis quinque albis, ano quadridentato: dentibus intermediis bifidis. *quadridentata.*

Apis quadridentata. Ent. syst. 2. 340. 112.

Linn. syst. Nat. 2. 958. 29. Fn. Sv. 1703.

Megachile. Latreille Inf. 3. 380.

~~Swammerd. Bibl. nat. tab. 26. fig. 4.~~ ad Anthidium manicatum pertinet

~~Panz. Fn. Germ. 64. tab. 19.~~ Anthoph. acanthura nob.

Habitat in Europa boreali.

conica. 33. A. fuſca, abdomine conico acutiſſimo: ſegmentorum marginibus albis, ſcutello mutico.

Apis conica. Ent. ſyſt. 2. 341. 116. ~~Linn. ſyſt. Nat. 2. 958. 32. Fn. Sv. 1705.~~ ad A. conicam n. Ap. Lin.

~~Raj. Inſ. 252. 4.~~

~~Reaum. Inſ. 6. tab. 11. fig. 2. 3. 4.~~ } hac non ſpectat.

Habitat in Europa, in nova Hollandia alis cyaneis vix diſtincta Muſ. Dom. Banks.

Varietatem ſexus praecedentis credit Dom. Latreille, ~~Kirby, Roſſi. de eo ſibi perſuaſum~~

Variat forte ſexu thorace poſtice bidentato.

tridentata. 34. A. ſcutello tridentato, abdomine conico acutiſſimo: ſegmentorum marginibus albis.

Apis tridentata. Ent. ſyſt. 2. 341. 115. *

Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

Varietas germanica ſcutello tridentato, ano ſexdentato, femoribusque rufis vix differt.

ſemicincta. 35. A. nigra abdomine maculis marginalibus albis, ſubtus rufo, ano bidentato.

Apis ſemicincta. Ent. ſyſt. 2. 341. 117. *

Habitat in nova Cambria Muſ. Dom. Lund.

adunca. 36. A. nigra abdomine cylindrico: ſegmentorum marginibus albis, clypeo hirſuto, ano bihamato.

Apis adunca. Panz. Fn. Germ. 56. tab. 5.

Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.

Parva. Caput nigrum, clypeo cinereo hirſutiſſimo. Thorax niger, cinereo villoſus. Abdomen cylindricum, atrum: ſegmentorum marginibus albis, ano unguibus duobus arcuatis, validis.

37. A.

37. A. cinereo villosa, abdomine glabro rufo, apice nigro. *florea.*
Apis florea. Ent. syst. 2. 341. 118. *
Habitat in India orientali Mus. Dom. Lund.

38. A. nigra abdomine rufo, apice nigro, clypeo porrecto reflexo subcornuto. *labiata.*
Apis labiata. Ent. syst. 2. 342. 120. *
Habitat - - - - Mus. Dom. Lund.

39. A. abdomine fusco: cingulis quinque albis, ano bidentato. *bidentata.*
Andrena bidentata. Ent. syst. 2. 313. 27. *
Habitat in America boreali Mus. Dom. Banks.
Nidum monothalamum in muris e foliis arborum convolutis struit.

40. A. aenea grisescente pubescens. *aenea.*
Andrena aenea. Ent. syst. 2. 309. 8. *
Apis aenea. Linn. syst. Nat. 2. 955. 20. Fn. Sv. 1695. ♂
~~Geoff. Ins. 2. 415. 15.~~ ad Prosopin subauratam n. Ap. subauratam Rossi Panz. [illegible] abaurat Fab.
Panz. Fn. Germ. 56. tab. 3. ♂ Andrena aenea.
Habitat in Europae floribus.
Marem Andrenae coerulescentis credit Kirby at haud rite.

41. A. cyanea cinereo villosa. *cyanea.*
Andrena cyanea. Ent. syst. 2. 309. 9. *
Habitat in Barbariae floribus Mus. Dom. Desfontaines.

73. EUCERA. *Os* lingua septemfida.
Labium quinquefidum, laciniis intermediis majoribus, apice palpigeris.
Antennae cylindricae.

longicornis. 1. E. antennis longitudine corporis hirsuti fulvique.
Panz. Fn. Germ. 64 tab. 21. ♂ Ent. syst. 2. 343. 1. *
Apis longicornis. Linn. syst. 2. 953. 1. Fn. Sv. 1684.
Eucera. Latreille Inf. 3. 374.
Geoff. Inf. 2. 410. 10.
Scopol. Ann. Hist. nat. 4. 8. 1.
Swammerd. Bibl. nat. tab. 26. fig. 6.
♀ β. *Apis tuberculata* thorace pubescente, abdomine atro: margine cinerascente, ano fulvo. Ent. syst. 2. 334. 84. faemina.
Panz. Fn. Germ. 78. tab. 19.
Illig. Magaz. 1. 487.
Habitat in Europae floribus.

atricornis. 2. E. antennis nigris, longitudine corporis hirsuti ferrugineique.
Eucera atricornis. Ent. syst. 2. 344. 2. *

Ha-

Eucerae corpus medium, oblongum, villosum, immarginatum, agile, *capite* ovato, exserto, transverso vix thoracis latitudine, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* cylindricis, approximatis, frontalibus, longitudine corporis, *vertice* item- tribus tribus, *thorace* ovato, postice obtuso, truncato, *abdomine* sessili, ovato, subtus plano, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, hyalinis, longitudine corporis, *pedibus* longiusculis, validis, *tibiis* compressis, *colore* obscuro.

Habitat in Barbariae floribus Muſ. Dom. Desfontaines.

3. E. antennis longitudine corporis hirſuti nigri- *tumulorum.*
que, mandibulis flavis.
Eucera tumulorum. Ent. ſyſt. 2. 344. 3.*
~~*Apis tumulorum.* Linn. ſyſt. Nat. 2. 953. 2.~~
~~Fn. Sv. 1685.~~ *cf. Kirby p. 283.* ~~*Papaveris*~~ *est Hylaei ſpec.*
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 27. fig. 14.
Habitat in Europae floribus.

4. E. antennis ferrugineis, longitudine corporis *glauca.*
hirſuti glaucique.
Eucera glauca. Ent. ſyſt. 2. 344. 4.
Habitat in Oriente Dom. Prof. Forſkâhl.

5. E. antennis ferrugineis cinereo hirta, abdomine *ruficornis.*
atro: ſegmentis baſi albis.
Habitat Algier Dom. de Rehbinder. *Lusitania*
Statura et magnitudo E. glaucae. Antennae cylindricae, ferrugineae: articulo primo nigro, longitudine dimidii corporis. Clypeus flavus. Caput et thorax cinereo hirta. Abdomen breve, globoſum, atrum, ſegmentis baſi cinereis. Pedes cinerei.

6. E. antennis nigris, longitudine corporis, tho- *linguaria.*
race cinereo, abdomine nigro.
Eucera linguaria. Ent. ſyſt. 2. 344. 5.
Panz. Fn. Germ. 64. tab. 22.
Habitat in Saxoniae floribus.

7. E. antennis nigris, longitudine corporis hirſuti *griſea.*
cinereique.
Eucera griſea. Ent. ſyſt. 2. 345. 6.*

Ha-

Habitat in Barbariae floribus Muſ. Dom. Desfontaines.

antennata. 8. E. antennis longitudine corporis, abdomine atro: ſtrigis albidis. Ent. ſyſt. 2. 345. 7. *
Eucera. Latreille Inſ. 3. 374.
Habitat in Europa Muſ. Dom. Lund.

brevicornis. 9. E. ferrugineo hirta, abdomine aeneo, antennis brevibus, nigris.
Eucera brevicornis. Ent. ſyſt. ſuppl. 278. 8. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

craſſipes. 10. E. cinereo hirta, abdomine atro: ſegmentorum marginibus vireſcentibus, femoribus poſticis incraſſatis.
Eucera craſſipes. Ent. ſyſt. ſuppl. 278. 9. *
Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff. Muſ. Dom. Lund.

74. ME-

74. MELECTA. *Os* lingua inflexa, septemfida.
Palpi breviſſimi, biarticulati.
Labium apice quinquefidum: laciniis intermediis duabus brevioribus, ſetaceis.
Antennae cylindricae.

1. M. thorace abdomine pedibusque albo nigroque variegatis, ſcutello emarginato. *hiſtrio.*
Nomada hiſtrio. Ent. ſyſt. 2. 345. 1. *
Melecta hiſtrio. Latreille Inſ. 3.
Habitat in India orientali Dr. Koenig.
Os maxillis palpis linguaque inflexa, ſeptemfida. *Clypeus* porrectus, quadratus, planus, truncatus, integer. *Palpos* anteriores haud obſervo, *poſteriores* breviſſimi, biarticulati, filiformes: articulis aequalibus, cylindricis, adhaerentes labii laciniis exterioribus. *Mandibula* porrecta, cornea, arcuata, in medio unidenden-

---

Melectae corpus medium, villoſum, immarginatum, gibbum, agile, capite parvo, transverſo, inflexo, *thorace* anguſtiore, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* approximatis, frontalibus, thorace brevioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* elevato, gibbo, ovato, *ſcutello* porrecto, emarginato, plano, *abdomine* ſeſſili, oblongo, acuto, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, obſcuris longitudine abdominis, *pedibus* brevibus, validis, vix compreſſis, *colore* vario.

dentata. *Maxilla* cornea, porrecta, longitudine laciniarum exteriorum labii, fornicata, ſetacea, acuta, integra, laciniam linguae exteriorem conſtituens. *Labium* elongatum, baſi corneum, tenue, cylindricum, in medio inflexum, quinquefidum: laciniis exterioribus longitudine maxillae, validioribus, palpigeris, intermediis brevioribus, tenuioribus, ſetaceis, interiore longiore, validiore, cylindrica, villoſa. *Antennae* cylindricae: articulo primo longiori, reliquis brevibus.

nitidula. 2. M. atra thorace abdomineque coeruleo variegatis.

Habitat in Amboina Dom. Billardiere.

Paullo minor M. hiſtrione. Antennae nigrae. Mandibulae valde porrectae, incurvae, in medio unidentatae, atrae. Caput nigrum, fronte late coerulea. Thorax ater, nitidus, antice inprimis coeruleo variegatus. Scutellum latum, planum, emarginatum, atrum, immaculatum. Abdomen conicum, atrum, nitidum: primo ſegmento faſcia baſeos, reliquis maculis lateralibus laete coeruleis. Pedes atri, tibiis macula magna baſeos coerulea. Alae obſcure coeruleſcentes.

bicolor. 3. M. obſcura abdomine ſupra cyaneo nitido ſubtus obſcure ferrugineo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Sebeſtedt.

Statura et magnitudo M. hiſtrionis. Antennae nigrae, articulo primo obſcure ferrugineo. Caput nigrum, fronte cinereo pubeſcente. Thorax obſcurus regione ſupra alas ſcutelloque late emargina-

ginato ferrugineis. Alae albi lae, macula magna apicis fuſca. Abdomen conicum, cyaneum, nitidum ſubtus obſcure ferrugineum. Pedes ferruginei.

4. M. nigra cinereo villoſa, abdomine atro, utrinque albo punctato, ſcutello porrecto, bidentato. *ſcutellaris.*

Nomada ſcutellaris. Ent. ſyſt. 2. 346. 2. *

~~Panz. Fn. Germ. 32. tab. 7.~~ *cf. Mus.*

Habitat in Sibiria Muſ. Dom. Banks.

5. M. thorace villoſo cinereo: macula triloba nigra, abdomine cinereo: faſciis atris. *remigata.*

Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.

Magna in hoc genere. Caput nigrum. Thorax cinereo hirtus: macula magna, dorſali antice triloba nigra. Scutellum utrinque dente parvo obtuſiuſculo nigrum. Faſcia ſub ſcutello cinerea. Abdominis ſegmentum primum cinereum: linea dorſali atra, ſecundum baſi atrum, margine cinereum, utrinque dilatatum. 3. 4. nigra margine cinereo, ultimum atrum. Corpus et pedes atra.

6. M. ſcutello bidentato, thorace nigro albo maculato, abdomine maculis ſex albis, pedibus rufis. *tibialis.*

Nomada tibialis. Ent. ſyſt. 2. 346. 4. *

Habitat - - - - Muſ. Dom. de Scheſtedt.

7. M. nigra cinereo villoſa, abdomine atro: ſegmentis utrinque puncto albo. *punctata.*

Melecta punctata. Latreille Inſ. 3.

Panz. Fn. Germ. 35. tab. 23. *typis punctata.*

Habitat in Anglia, Germania.

Nimis M. ſcutellari affinis.

75. EPEOLUS. *Os* lingua inflexa, quinquefida.
Palpi breviſſimi, biarticulati.
Mandibula acuta, edentula.
Labium trifidum, laciniis aequalibus.
Antennae filiformes.

variegatus. 1. E. thorace abdomineque albo variegatis, pedibus ferrugineis.
Nomada variegata. Ent. ſyſt. 2. 347. 5. *
Apis variegata. Linn. ſyſt. Nat. 2. 957. 24. Fn. Sv. 1699. ♂
Epeolus. Latreille Inſ. 3. 375.
Panz. Fn. Germ. 61. tab. 20. *Nomada cruciger* ♂
Habitat in Europa. Pernoctat in Geranii Phaei roſtris mordicus apprehenſis.
Os maxillis palpis linguaque inflexa, quinquefida. *Palpos* anteriores haud obſervo, poſteriores breviſſimi, filiformes, biarticulati: articulis aequalibus, cylindricis adhaerentes labii laci-

---

Epeoli corpus medium, glabrum, ovatum, immarginatum, agile, *capite* transverſo, exſerto, declivi, *thorace* anguſtiore, *oculis* magnis, oblongis, lateralibus, *antennis* diſtantibus, frontalibus, thorace breviоribus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* brevi, gibbo, elevato, *ſcutello* tumido, prominulo, in medio retuſo, *abdomine* ſeſſili, conico, acuto, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, hyalinis, longitudine abdominis, *pedibus* brevibus, validis, *tibiis* vix compreſſis, *colore* vario.

laciniis exterioribus ſub apice. *Mandibula* cornea, incurva, fornicata, acuta, edentula. *Maxilla* elongata, baſi cornea, medio inflexa, apice compreſſa, ſetacea linguae laciniam exteriorem conſtituens. *Labium* elongatum, baſi corneum, medio inflexum, trifidum: laciniis aequalibus; lateralibus compreſſis, intermedia rotundata. *Antennae* filiformes: articulo ſecundo vix longiori.

2. E. niger cinereo ſubvilloſus, abdomine rufo; margine nigro albo vario. *punctatus.*

Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.

Statura omnino praecedentis at paullo minor. Caput nigrum, immaculatum, antennis brevibus, extrorſum craſſioribus. Thorax niger pube tenui, cineraſcente. Abdomen conicum, nunc magis, nunc minus, rufum, margine ſemper nigro, albo variegato. Pedes nigri.

3. E. niger thorace maculato, abdomine faſciis quinque cinereis. *mercatus.*

Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.

Parvus. Antennae deſunt. Caput nigrum, clypeo villis argenteis nitidulo. Thorax niger, ſtriga marginis antici poſticeque flaveſcente. Abdomen nigrum: faſciis quinque cinereis. Pedes rufi.

76. NOMADA. *Os* lingua inflexa, trifida.
Palpi quatuor inaequales, *posteriores* linguaeformes: articulo secundo longissimo.
Antennae filiformes.

agrestis. 1. N. hirta ferruginea, abdominis segmentis apice nigris.
Nomada agrestis. Ent. syst. 2. 347. 6. *
Habitat in Hispaniae agris Dom. Prof. Vahl.
Hirsutie derasa thorax niger.

ruficornis. 2. N. antennis pedibus punctisque quatuor scutelli ferrugineis, abdomine ferrugineo, luteo variegato.
Nomada ruficornis. Ent. syst. 2. 347. 7. *
Apis ruficornis. Linn. syst. Nat. 2. 958. 34. Fn. Sv. 1707.
Nomada ruficornis. Latreille Inf. 3. 375.
Panz. Fn. Germ. 55. tab. 18.
Habitat in Europae floribus.

fucata. 3. N. antennis pedibusque rufis, thorace nigro, abdomine rufo nigro flavoque vario.

No-

Nomadae corpus mediocre, nunc glabrum, nunc villosum, ovatum, immarginatum, agile, *capite* transverso, exserto, *oculis* oblongis, lateralibus, *antennis* cylindricis, distantibus, frontalibus, thorace breviori-bus, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* gibbo, elevato, ovato, *scutello* corpus prominulo, tumido, bifido, *abdomine* ovato, plano, fusili, *aculeo* recondito, *alis* inaequalibus, hyalinis, abdomine longioribus, *pedibus* brevibus, validis, *colore* vario.

Nomada fucata. Panz. Fn. Germ. 55. tab. 19.
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Nimis certe praecedenti affinis. Caput nigrum, ore antennisque rufis. Thorax niger, puncto elevato ante alas ſcutelloque flavis. Abdomen baſi nigrum, tunc rufum, ſegmentorum marginibus nigris, flavo maculatis. Pedes rufi.

4. N. antennis pedibusque dimidiato nigris, abdomine flavo: ſegmentorum marginibus nigris. *flava.*
Nomada flava. Panz. Fn. Germ. 53. tab. 20.
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Media. Antennae rufae, ſupra baſi nigrae: articulo primo ſubtus flavo. Caput nigrum, cinereo pubeſcens, ore flavo. Thorax pubeſcens, niger: puncto callofo flavo ante alas. Abdomen flavum: ſegmento primo atro; faſcia rufa, reliquis apice nigris. Pedes rufi, femoribus nigris.

5. N. nigra ſcutello abdomineque utrinque maculis duabus, faſciisque duabus flavis. *rufipes.*
Nomada rufipes. Ent. ſyſt. 2. 347. 8. *
Habitat in Germania.

6. N. nigra abdomine maculis quinque albis baſi rufo. *Roberjeotiana.*
Nomada Roberjeotiana. Panz. Fn. Germ. 72. tab. 21. 18.19.
Habitat in Senecione Jacobaea Germaniae Dr. Panzer.
Magnitudo omnino praecedentis. Antennae nigrae, baſi rufae. Caput nigrum, clypeo rufo. Thorax niger, puncto ante alas ſcutelloque rufis. Abdomen baſi rufum, apice atrum: ma-

maculis quinque albis apicis transverſis. Pedes rufi.

Solidagi-nis. 7. N. nigra ſcutello punctis duobus villoſis, abdomine ſtriga interrupta maculis utrinque tribus faſciisque duabus flavis.

~~*Nomada Solidaginis.* Panz. Fn. Germ. 72. tab. 18. *f. Mas forte N. rufipes n. 5*~~

Nomada Jacobaeae. Panz. Fn. Germ. 70. tab. 17. ~~vix differt.~~

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Affinis certe N. rufipedis paullo major. Antennae nigrae, ſubtus rufae: articulo primo flavo. Caput nigrum, clypeo flavo. Thorax niger, margine antico punctis duobus ante alas punctisque duobus loco ſcutelli flavis. Abdomen atrum, ſtriga baſeos interrupta, tunc utrinque maculae tres transverſae, denique faſciae duae flavae. Pedes rufi, femoribus poſticis baſi atris.

2punctata. 8. N. thorace maculato, abdomine rufo; ſegmento ſecundo punctis duobus margineque albis, ultimis fulvis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff. Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentium. Antennae rufae. Caput fulvo hirtum. Thorax niger, lobo antico ſcutellique baſi fulvo hirtis. Abdomen ferrugineum, ſegmento ſecundo punctis duobus margineque albis, ultimis fulvo villoſis. Alae apice nigrae. Pedes ferruginei.

ſtriata. 9. N. ferruginea, thorace nigro lineato, abdomine rufo, flavo maculato.

Nomada ſtriata. Ent. ſyſt. 2. 348. 9. *

Habitat in Europa Muſ. Dom. Lund.

10. N.

10. N. nigra abdomine glabro ferrugineo: maculis duabus flavis. *Fabriciana.*

Nomada Fabriciana. Ent. syst. 2. 348. 10. *
Apis Fabriciana. Linn. syst. Nat. 2. 955. 7.
Habitat Upsaliae.

11. N. nigra antennis, abdomine pedibusque ferrugineis. *stigma.*

Habitat in Algier Dom. de Rehbinder.
Statura et magnitudo praecedentis. Caput nigrum, cinereo pubescens, ore antennisque ferrugineis. Thorax villosus, niger: puncto calloso, elevato ferrugineo ante alas. Abdomen ferrugineum: segmento primo basi atro. Praeterea utrinque puncta aliquot nigra, at obsoleta et indistincta. Alae obscurae, puncto ante apicem albo. Pedes rufi.

12. N. nigra antennis pedibusque ferrugineis, scutello punctis quatuor, abdomineque fasciis flavis. *fulvicornis.*

Nomada fulvicornis. Ent. syst. 2. 348. 11. *
Habitat in Italia Dr. Allioni.

13. N. nigra abdomine rufo, apice nigro. *gibba.*

Nomada gibba. Ent. syst. 2. 348. 12.
Andrena. Latreille Inf. 3. 373.
Nomada succincta. Scopol. Ann. Hist. nat. 4. 45. 2.
Tiphia rufiventris. Panz. Fn. Germ. 53. 4. ?
Habitat in Anglia.

14. N. atra, alis fuscis. *atrata.*

Habitat Kiliae.
Statura et magnitudo omnino N. gibbae, tota atra, immaculata. Alae obscurae.

15. N.

Schottii. 15. N. nigra abdomine rufo, alis obſcuris.
Tiphia brevicornis. Panz. Fn. Germ. 53. tab. 6.
Habitat in Moraviae hortis ſub terra nidulans Dom. Schott.
N. atratae nimis affinis et forte mera eius varietas. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen et tibiae rufae. Alae obſcurae: litura pallidiore.

albilabris. 16. N. nigra abdomine rufo: ſegmento primo toto nigro.
Nomada albilabris. Ent. ſyſt. 2. 349. 13. *
Schaeff. Icon. tab. 32. fig. 4.
Habitat Kiliae.

cingulata. 17. N. cinereo villoſa, abdomine glabro, nigro: ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis.
Nomada cingulata. Ent. ſyſt. 2. 349. 15. *
Panz. Fn. Germ. 56. tab. 24.
Habitat in Sveciae nemoribus.
Variat ſexu abdomine toto rufo.

germanica. 18. N. nigra abdomine rufo: ſegmento primo baſi reliquis utrinque puncto nigro.
Nomada germanica. Panz. Fn. Germ. 72. 17.
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Magnitudo praecedentis. Caput nigrum, clypeo parum argento nitidulo. Antennae nigrae, interdum in medio rufae. Thorax niger, argento villoſus. Abdomen rufum: ſegmento primo baſi, reliquis punctis duobus nigris. Pedes rufi: femoribus nigris.

minuta. 19. N. nigra antennis ſcutelli punctis quatuor, abdomineque rufis.
~~*Nomada parva.* Panz. Fn. Germ.~~ *ſ. Mus.*
Habitat Kiliae.

Re-

Reliquis minor. Antennae rufae: articulo primo nigro. Caput nigrum, ore rufo. Thorax niger, punctis tribus utrinque ante alas quatuorque scutelli callosis rufis. Abdomen rufum, segmento primo basi nigro. Sub scutello puncta quatuor e villis argenteis. Pedes rufi, femoribus nigris.

77. FORMICA. *Os* absque lingua
Mandibula apice incrassata, oblique truncata, dentata.
Labium obtusum, integrum.
Antennae filiformes, fractae.

* *Inermes.*

1. F. nigra abdomine ovato, thorace pedibusque ferrugineis. Ent. syst. 2. 349. Linn. syst. Nat. 2. 962. 1. Fn. Sv. 1728. *herculeana.*

For-

Formicae corpus medium, saepius apterum, glabrum, oblongum, tenue, immarginatum, agile, *capite* magno, ovato, planiusculo, exserto, thorace latiore, *mandibulis* exsertis, truncatis, *oculis* parvis, globosis, frontalibus, *antennis* distantibus, thorace longioribus utrinque rugae frontali insertis, *vertice* stemmatibus tribus, *thorace* elongato, compresso, interdum spinoso, *abdomine* petiolato, petiolo squama elevata, ovata, rarius duplicata; ovato, *aculeo* recondito, *alis* saepius nullis, inaequalibus, obscuris, abdomine longioribus, *pedibus* longiusculis, tenuibus, *colore* plerumque nigro.

Formica ligniperda. Latreille Form. 88. 1. tab. 1. fig. 1.
Linn. Iter. Gottl. 232.
Scopol. carn. 832.
Schaeff. Icon. tab. 5. fig. 3. 4.
Habitat in Europae, Americae truncis putrefcentibus, emortuis vagabunda.
Magnitudine variat. Antennae ferrugineae: articulo primo nigro. Thorax poftice valde compreffus.
Os maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor tenues, aequales, filiformes: *anteriores* vix longiores, quinquearticulati: articulis fubaequalibus; fecundo paullo longiori, adhaerentes maxillae dorfo, *poſteriores* maxilla longiores, quadriarticulati: articulo primo breviori, ultimo longiori, cylindrico, adnati labii apici. *Mandibula* magna, exferta, cornea, apice incraffata, olique truncata, inaequaliter dentata. *Maxilla* brevis, membranacea, utrinque dilatata, intus concava, labium includens, apice rotundata, reflexa, obtufa. *Labium* longitudine maxillae craffum, parum compreffum, membranaceum, obtufiffimum, integrum. *Antennae* filiformes, fractae, duodecimarticulatae: articulo primo longiffimo, fub ruga frontali infertae.

compreſſa. 2. F. nigra thorace compreffo, antennis apice femoribusque rufis, capite maximo.

3. F.

Formicae rodunt, deſtruunt, animalia, vegetabilia, fucculenta, faccharina, omnia. Arcentur igne, arſenico, avibus.

Formica compreſſa. Ent. ſyſt. 2. 350. 2. *
Latreille Fourm. 111.
Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.

3. F. fuſca, femoribus ferrugineis. *femorata.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura omnino F. herculeanae at paullo minor. Antennae cineraſcentes: articulo primo nigro. Thorax et abdomen ovatum, fuſca, immaculata. Pedes nigri, femoribus rufis. Alae obſcurae.

4. F. viridis, thorace ſublineato. *ſmaragdina.*
Formica ſmaragdina. Ent. ſyſt. 2. 350. 3. *
Latreille Fourm. 176. tab. 3. fig. 18.
Habitat in India Dom. Edler.
Nidum magnum, ex arborum ramis pendentem e foliis connexis ſtruit.

5. F. teſtacea, capite, abdominisque poſtico nigris. *thoracica.*
Habitat in Barbaria Dom. Stubb. Muſ. Dom. Lund.
Statura magna F. herculeanae. Antennae teſtaceae: articulo primo nigro. Caput nigrum, immaculatum. Thorax teſtaceus, immaculatus. Squama intergerina elevata, ovata. Abdomen ovatum, nigrum, ſegmentis duobus baſeos teſtaceis. Alae albae. Pedes teſtacei.

6. F. nigra, antennis, pedibusque rufis. *ruficornis.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura et magnitudo praecedentium. Caput nigrum, antennis rufis. Thorax niger. Abdomen

men ovatum, nigrum, cinereo nitidulum. Pedes rufi.

rufipes. 7. F. hirta atra, pedibus rufis.
Formica rufipes. Ent. ſyſt. 2. 350. 4. * Latreille Fourm. 110.
Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.

bicolor. 8. F. nigra ſcutello, abdomine, pedibusque ferrugineis.
Formica bicolor. Ent. ſyſt. 2. 351. 5. * Latreille Fourm. 123.
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

rapax. 9. F. hirta nigra, abdomine rufo.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Media. Caput ovatum, piloſum, nigrum, lineolis duabus inter antennas brevibus, elevatis. Thorax compreſſus, piloſus, niger. Abdomen ovatum, piloſum, rufum, ſubtus obſcurius. Pedes nigri.

didyma. 10. F. nigra abdomine cineraſcente: ſquama petiolari late emarginata.
Formica didyma. Ent. ſyſt. 2. 351. 7. * Latreille Fourm. 278.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

rufa. 11. F. nigra thorace compreſſo, pedibusque ferrugineis.
Formica rufa. Ent. ſyſt. 2. 351. 8. Linn. ſyſt. Nat. 2. 962. 3. Fn. Sv. 1721.
Latreille Fourm. 143. tab. 5. fig. 28.
Scopol. carn. 836.
Geoff. Inſ. 2. 428.
Degeer Inſ. 2. 2. 305. tab. 41. fig. 1. 2.

Ha-

Habitat in Europae, Americae acervis aceroſis, ſylvaticis pungens aculeo obſoleto.

Formicarum reſpublica conſiſtit maribus foeminisque alatis, incuriis, gulae deditis, ſpadonibusque numeroſis, indefeſſis. Hae corradunt quisquilias, foliaque emortua, ſero putreſcentia Pini in acervum, ſuſtentant mares faeminasque ſub nuptiis et peractis puerperiis parentes expellunt retentis liberis pro conſervatione familiae.

12. F. atra abdomine pubeſcente. *pubeſcens.*

Formica pubeſcens. Ent. ſyſt. 2. 352. 9. * Latreille Fourm. 96. tab. 1. fig. 2.

Formica vaga. Scopol. carn. 833.

Geoff. Inſ. 2. 427. 1.

Habitat in Hungariae arboribus putreſcentibus, cavis.

13. F. cinereo fuſca. antennis, pedibusque ferrugineis. *fuſca.*

Formica fuſca. Ent. ſyſt. 2. 352. 11. Linn. ſyſt. Nat. 2. 963. 4. Fn. Sv. 1722.

Degeer Inſ. 2. 2. 321. 3. tab. 42. fig. 18.

Geoff. Inſ. 2. 428. 5.

Raj. Inſ. 69.

Habitat in Europae ſylvis.

14. F. nigra thorace abdominis primo ſegmento femoribusque ferrugineis. *ferruginea.*

Formica ferruginea. Ent. ſyſt. ſuppl. 279. 11. * Latreille Fourm. 94.

Habitat in America.

15. F. flaveſcens abdomine obſcuriore: linea dorſali nigra. *flaveſcens.*

Formica flaveſcens. Ent. ſyſt. 2. 353. 12. *

La-

Latreille Fourm. 111. tab. 3. fig. 15.
Habitat Cajennae.

teſtacea. 16. F. teſtacea mandibulis arcuatis, pedibusque fuſcis.
Habitat in Moraviae truncis emortuis Dom. Schott.
Magnitudo F. fuſcae. Caput teſtaceum, mandibulis magnis, exſertis, arcuatis, fuſcis. Antennae teſtaceae, articulo primo nigro. Thorax teſtaceus, poſtice litura parva, obſoleta, nigra; ſub ſcutello prominens, bilobus. Squama petiolaris rotundata, integra. Abdomen ovatum, teſtaceum, immaculatum. Pedes fuſci.

Atta. *rubra.* 17. F. teſtacea, oculis punctoque ſub abdomine nigris.
Formica rubra. Ent. ſyſt. 2. 353. 14. Linn. ſyſt. Nat. 2. 963. 7. Fn. Sv. 1725.
ad Vagantem n. 48. ~~Latreille Fourm. 246. tab. 10. fig. 62.~~
~~Degeer Inſ. 2. 2. 328. 6. tab. 43. fig. 1.~~
Raj. Inſ. 69.
Leuwenh. Epiſt. 9. Sept. 1687. 107. fig. 8.
Habitat in Europae ſylvis ſub lapidibus.

ſtigma. 18. F. nigra cinereo ſubpubeſcens, antennis, pedibusque rufis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Media. Mandibulae valde exſertae, rufae, apice ſtriatae. Caput nigrum, antennis rufis. Thorax compreſſus, niger, cinereo ſubpubeſcens. Squama petiolaris magna, elevata, rotundata. Abdomen nigrum. Pedes rufi. Alae albidae, ſtigmate nigro.

19. F.

19. F. nigra, capite rufo, abdomine cinerascente. *cinerascens.*
Formica cinerascens. Ent. syst. 2. 353. 15. *
Latreille Fourm. 280.
Habitat Tranquebariae Dom. Hübner.

20. F. oblonga, rufa, abdomine pedibusque palli- *elongata.*
dioribus.
Formica elongata. Ent. syst. 2. 354. 16. *
Latreille Fourm. 281.
Habitat Tranquebariae, mordax adhaerens antennis pedibusque Melolonthae viridis. Mus. Dom. Lund.

21. F. oblonga atra, abdomine utrinque punctis *6guttata.*
tribus albis, antennis, pedibusque rufis.
Formica 6guttata. Ent. syst. 2. 354. 17. *
Latreille Fourm. 281.
Habitat in Insula St. Crucis Americae meridionalis Dr. Pflug.

22. F. oblonga atra, ano rufo, squama petiolari *foetens.*
cylindrica obtusa.
Formica foetens. Ent. syst. 2. 354. 18. *
Formica analis. Latreille Fourm. 282.
Habitat in Guinea solitaria, foetidissima, reliquas Formicas destruens. Dr. Isert.

23. F. oblonga nigra, abdomine fusco: ano rufo, *harpax.*
squama petiolari crassa obtusa, mandibulis fornicatis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Schestedt.
Statura omnino F. foetentis at duplo minor. Antennae obscurae. Caput ovatum, nigrum, mandibulis porrectis, fornicatis, dentatis. Thorax niger, omnino inermis. Squama petiolaris crassa, fere quadrata, obtusissima.

Abdomen oblongum, hirtum, fuſcum, apice rufum. Pedes rufi, femoribus nigris.

deſtructor. 24. F. oblonga atra, antennis apice mandibulisque teſtaceis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput ovatum, nigrum, clypeo linea media parum elevata, mandibulisque exſertis, fornicatis, teſtaceis. Thorax compreſſus, inermis, ater. Squama petiolaris, parva, obtuſa. Abdomen oblongum, atrum. Pedes nigri.

perditor. 25. F. oblonga, nigra, abdomine pubeſcente fuſco, antennis apice, pedibusque rufis.

Habitat in America meridionali. Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Praecedentibus minor. Caput ovatum, mandibulis exſertis, fornicatis. Antennae articulo primo longiſſimo, nigro, reliquis brevibus, ferrugineis. Thorax compreſſus, niger. Squama petiolaris elevata, emarginata. Abdomen ovatum, pubeſcens, fuſcum. Pedes rufi.

rufibarbis. 26. F. oblonga nigra, ore thoraceque rufis.

Formica rufibarbis. Ent. ſyſt. 2. 355. 20. *

Habitat in Gallia.

alia conſimil. { Conf. *Formica cunicularia.* Latreille Fourm. 151. at antennae in noſtra totae nigrae; pedes obſcure picei et fere omnino nigri.

obſoleta. 27. F. ſupra nigra ſubtus teſtaceo rufa, abdomine ſubgloboſo.

Formica obſoleta. Ent. ſyſt. 2. 355. 21. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 963. 6. Fn. Sv. 1724.

La-

Latreille Fourm. 291.
Habitat in Europa boreali.

28. F. thorace compreſſo ferrugineo, abdomine atro: punctis quatuor niveis. *4punctata.*
Formica 4punctata. Ent. ſyſt. 2. 355. 22.
Linn. Mant. 541.
Latreille Fourm. 179. tab. 6. fig. 37.
Habitat in Alſatia, capta d. xv. Maji.

29. F. nigra thorace poſtice femoribusque ferrugineis, abdomine pallide maculato. *maculata.*
Formica maculata. Ent. ſyſt. 2. 356. 25. *
Latreille Fourm. 283.
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

30. F. atra, capite antennis plantisque ferrugineis, petiolo binodi. *barbara.* *Atta*
Formica barbara. Ent. ſyſt. 2. 356. 26. Linn. ſyſt. Nat. 2. 962. 2.
Latreille Fourm. 262.
Habitat in Africa.

31. F. ferruginea, abdomine ovato nigro: ſegmento primo ferrugineo. *truncorum.*
Habitat in truncis emortuis Moraviae Dom. Schott.
Omnino diſtincta a F. viatica, magis affinis F. teſtaceae. Antennae ferrugineae: articulo primo nigro. Mandibulae hujus generis, fornicatae, extrorſum craſſiores. Caput et thorax ferruginea, immaculata. Squama petiolaris elevata, rotundata, integra. Abdomen ovatum, nigrum, ſegmento primo ferrugineo. Pedes rufi. Alae obſcurae.

ruficeps. 32. F. pubescens atra, capite pedibusque rufis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Musc. Dom. de Seheſtedt.
Parva. Caput magnum, ovatum, cum antennis rufum, immaculatum. Thorax compreſſus, ater. Abdomen ovatum, pubeſcens, nigrum. Squama petiolaris elevata, rotundata. Pedes rufi.

viatica. 33. F. ferruginea, abdomine ovato nigro.
Formica viatica. Ent. ſyſt. 2. 356. 27. *
Latreille Fourm. 173.
Habitat in Hiſpania in viis velociſſime curſitans. Muſ. Dom. Prof. Vahl.

aegyptiaca. 34. F. nigra thorace rufo, poſtice bidentato, petiolo binodi.
Formica aegyptiaca. Ent. ſyſt. 2. 357. 29. *
Latreille Fourm. 284.
Habitat in Aegypto Dom. Prof. Forſkâhl.

antiguenſis. 35. F. teſtacea, abdomine apice nigro, petiolo binodi.
Formica antiguenſis. Ent. ſyſt. 2. 357. 30. *
Latreille Fourm. 285.
Habitat in Antigua Inſula Muſ. Dom. Banks.

cylindrica. 36. F. atra capite cylindrico rufo: ore atro.
Formica cylindrica. Ent. ſyſt. ſuppl. 280. 31. *
Latreille Fourm. 121. tab. 4. fig. 19.
Habitat in India Muſ. Dom. Boſc.

guineenſis. 37. F. ferruginea abdomine atro, pedibus flaveſcentibus.
Formica guineenſis. Ent. ſyſt. 2. 357. 31. *
Latreille Fourm. 285.
Habitat in Guinea Dr. Iſert.

38. F.

38. F. nigra capite maximo, genubus pedibusque rufis, petiolo binodi. *juvenilis.*
Habitat in Gallia.
Media. Caput magnum nigrum, ſub oculis rufum. Antennae nigrae. Thorax tenuis, niger, immaculatus. Abdomen ovatum, nigrum, petiolo binodi. Pedes rufi.

39. F. nigra capite maximo rufo, petiolo binodi. *binodis.*
Formica binodis. Ent. ſyſt. 2. 357. 32. *
Latreille Fourm. 285.
Habitat in Aegypto Dom. Prof. Forſkâhl.

40. F. elongata nigra, mandibulis antennis pedibusque rufis, petiolo binodi. *gracilis.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Statura parva, tenuis, elongata praecedentium. Caput planum, ovatum, nigrum, antennis mandibulisque fornicatis ferrugineis. Thorax compreſſus, niger. Abdomen ovatum, petiolo elongato, binodi, baſi interdum ferrugineo. Pedes rufi.

41. F. elongata flava, petiolo binodi, thorace poſtice ſubcanaliculato. *tenuis.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura parva, elongata praecedentis. Caput magnum, ovatum, mandibulis exſertis, fornicatis. Thorax compreſſus, tenuis, flavus, poſtice in medio impreſſus. Abdomen ovatum, flavum, petiolo elongato, binodi. Pedes flavi.

42. F. elongata, filiformis, flava, abdominis ſegmento ſecundo baſi nigricante, petiolo binodi. *filiformis.*
Ha-

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſſedt.

Corpus parvum, tenue, filiforme, flavum, abdominis ſegmento ſecundo baſi tantum nigricante.

omnivora. 43. F. thorace punctis elevatis, petiolo binodi, corpore teſtaceo, abdomine minuto nigro.

Formica omnivora. Ent. ſyſt. 2. 357. 33. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 964. 12.

Formica pufila. Degeer Inſ. 3. 611. 9. tab. 31. fig. 23. 24.

Latreille Fourm. 286.

Habitat in America meridionali.

flava. 44. F. flava abdomine ovato pubeſcente.

Formica flava. Ent. ſyſt. 2. 357. 34. *

Latreille Fourm. 166. tab. 6. fig. 36.

Degeer Inſ. 2. 2. 326. 5. tab. 42. fig. 24-28.

Raj. Inſ. pag. 69.

Habitat in Europae borealis ſylvis, ſub terra cuniculos fodiens.

Magnitudine variat.

ruſitarſis. 45. F. atra mandibulis tarſisque ruſis, abdominis petiolo binodi.

Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.

Magnitudo omnino F. obſoletae. Caput nigrum, mandibulis laete ruſis. Antennae nigrae. Thorax elevatus, gibbus et abdomen atra, nitida, vix pubeſcentia. Pedes nigri, tarſis ruſis. Alae magnae: puncto ordinario fuſco.

caeſpitum. 46. F. nigra abdominis petiolo binodi, ſcutello bidentato.

For-

Formica caeſpitum. Ent. ſyſt. 2. 358. 35.
Linn. ſyſt. Nat. 2. 963. 11. Fn. Sv. 1726.
Formica binodis. Amoen. acad. 6. 413. 94.
Latreille Fourm. 251. tab. 10. fig. 63.
Degeer Inſ. 2. 2. 334. 7. tab. 43. fig. 21. 22.
Hamburg. Magaz. 5. 393.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 17. fig. 20. 21. 22.
Act. Hafn. 10. 1. tab. 1. fig. 1. 2. 3.
Habitat in Europae borealis pratis ſiccioribus ſub Muſcis.
Mares faeminaeque examinant medio Auguſti meridie calido, more Phryganeorum choreas agentes, turma volatili, depluentes per paria juncta. Linn.

47. F. rufa, capite abdominisque faſcia nigris, petiolo binodi. *tuberum.*
Formica tuberum. Ent. ſyſt. 2. 358. 36. *
Latreille Fourm. 259.
Habitat in Sveciae pratis.

48. F. rufa capite abdominisque dorſo fuſcis, thorace poſtice bidentato, petiolo binodi. *vagans.*
Formica vagans. Ent. ſyſt. 2. 358. 37. *
Habitat in Saxonia.

49. F. teſtacea abdomine ovato, pubeſcente nigro: petiolo binodi. *lapidum.*
Habitat in Auſtria Dom. de Megerle.
Statura et ſumma affinitas F. acervorum at thorax poſtice omnino inermis.

50. F. rufa capite abdomineque nigris, thorace poſtice bidentato, petiolo binodi. *acervorum.*
Formica acervorum. Ent. ſyſt. 2. 358. 38. *
Habitat in Daniae nemoribus Muſ. Dom. de Seheſtedt.

51. F.

Genera *craſſinoda.* 51. F. nigra ſquama petiolari craſſisſima, rotundata, ano tridentato.

Formica craſſinoda. Latreille Fourm. 198. tab. 7. fig. 41. A. D.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Magna. Caput magnum, atrum, mandibulis exſertis, fornicatis, multidentatis. Thorax compreſſus, niger, immaculatus. Squama petiolaris elevata, craſſisſima, rotundata, abdominis ſegmentum ſimilans. Abdomen cylindricum, nigrum: ano tridentato: dente intermedio majori. Pedes nigri, tarſis anticis baſi rufo piloſis.

flavicornis. 52. F. thorace ferrugineo hirto, nigro, antennis, apice flavis.

Formica flavicornis. Ent. ſyſt. ſuppl. 280. 38.* ~~Latreille Fourm. 202. tab. 7. fig. 43.~~ *A. Muſ.*

Habitat Cajennae.

Magna, elongata. Antennae nigrae, apice flavae. Caput nigrum, obſcurum, mandibulis truncatis, ſerratis. Thorax pilis denſis ferrugineis tectus. Petiolus brevis, baſi pari tuberculorum obtuſorum. Squama craſſa, lata, parum tantum elevata. Abdomen ovatum, obſcurum. Alae ſubferrugineae. Pedes nigri.

tarſata. 53. F. nigra tarſis anticis ſubtus rufo hirtis.

Formica tarſata. Ent. ſyſt. ſuppl. 280. 38.*

Latreille Fourm. 200. tab. 7. fig. 44.

Habitat in Inſula Goree Africae Muſ. Dom. Boſc.

bituberculata. 54. F. piloſa ferruginea, petiolo binodi.

Formica bituberculata. Ent. ſyſt. ſuppl. 280. 38.*

La-

Latreille Fourm. 239.
Habitat Cajennae Muſ. Dom. Boſc.

55. F. cinereo villoſa, mandibulis fornicatis atris, ſquama petiolari craſſa, poſtice retuſa. *villoſa.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Scheſtedt.
Magna. Corpus totum villis brevibus, cinereis tomentoſum. Antennae nigrae. Mandibulae exſertae, atrae, dentatae. Squama petiolaris gibba, craſſa, elevata, poſtice fere retuſa. Pedes ſubteſtacei.

56. F. atra, abdomine, pedibusque ruſis. *abdominalis.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Media. Antennae apice cineraſcentes. Caput magnum, atrum, rufo piloſum. Thorax compreſſus, niger. Squama petiolaris compreſſa, apice rotundata. Abdomen ovatum, piloſum, ferrugineum. Pedes ferruginei.

57. F. nigra, abdomine hirto ferrugineo: maculis atris. *rufiventris.*
Habitat ad Cap. Bon. Spei. Muſ. Dom. Lund.
Statura et magnitudo praecedentis. Caput magnum, atrum, obſcurum. Thorax compreſſus, niger, immaculatus. Abdomen rufo hir-

---

Formicarum respublica conſtat maribus faeminisque alatis neutrisque plurimis apteris. Media aeſtate ſereno tempore in aëre nuptias celebrant, at aliis exſiccatis, cadentibus depluunt ſaepe copula juncti. Mares exhauſti pereunt at faeminae a neutris incluſae ſuſtentantur, ova pariunt ad conſervationem familiae.

hirtum: macula una alterave dorsali nigra. Pedes nigri.

contracta. 58. F. filiformis, glabra nigra, pedibus rufis.

Formica contracta. Latreille Fourm. 195. t. 7. f. 40.

Habitat in Gallia Dom. Latreille.

Statura parva, tenera, filiformes F. tenuis. Corpus totum glabrum, nigrum, pedibus solis nigris.

** *Spinosae.*

australis. 59. F. nigra thorace inermi, squama petiolari bispinosa.

Formica australis. Ent. syst. 2. 359. 41. *

Latreille Fourm. 128.

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

Species dubia mihi haud rite nota.

fungosa. 60. F. thorace antice bispinoso nigra, mandibulis exsertis.

Formica fungosa. Ent. syst. suppl. 281. 42. *

Formica bispinosa. Latreille Fourm. 133. tab. 4. fig. 20.

Habitat Cajennae in nidis magnis, fungosis e tomento Bombacis globosi femina tegente confectis. Adhibetur cum fructu ad sanguinis fluxum e vulnere sistendum.

clavata. 61. F. nigra thorace bidentato, abdominis petiolo subtus unispinoso.

Formica clavata. Ent. syst. 2. 360. 44. *

Formica spininoda. Latreille Fourm. 207. tab. 7. fig. 45.

Habitat in America meridionali.

attelaboides. 62. F. thorace bispinoso nigra, pedibus ferrugineis, capite postice attenuato.

For-

Formica attelaboides. Ent. ſyſt. 2. 360. 45.*
Latreille Fourm. 288.
Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.

63. F. thorace poſtice impreſſo biſpinoſo atra plantis piceis. *arenaria.*
Formica arenaria. Ent. ſyſt. 2. 360. 46.*
Latreille Fourm. 288.
Habitat in Barbariae arena mobili Dom. Prof. Vahl.

64. F. thorace ferrugineo, poſtice biſpinoſo, abdomine nigro, capite maximo. *megacephala.*
Formica megacephala. Ent. ſyſt. 2. 361. 47.*
Latreille Fourm. 232. tab. 10. fig. 67.
Coqueb. Illuſtr. 1. tab. 6. fig. 9.
Habitat in Isle de France Muſ. Dom. Boſc.

65. F. thorace biſpinoſo: ſquama petiolari ſpinis duabus incurvis. *Ammon.*
Formica Ammon. Ent. ſyſt. 2. 361. 48.*
Latreille Fourm. 132.
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

66. F. thorace quadriſpinoſo, ſquama petiolari ſpinis duabus arcuatis. *bihamata.*
Formica bihamata. Ent. ſyſt. 2. 361. 49.*
Latreille Fourm. 127.
Drury. Inſ. 2. tab. 38. fig. 7. 8.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 27. fig. 19.
Habitat in Inſula St. Johannis Indiae.

67. F. thorace poſtice biſpinoſo nigra, abdomine conico acutiſſimo. *acuta.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Mi-

Minuta. Caput nigrum. Thorax compreſſus, niger, ſpinis duabus elongatis, annulatis, acutis. Abdomen petiolo elongato fere binodi nigrum, ſupra planum, conicum, acutiſſimum. Pedes nigri.

vorax. 68. F. thorace poſtice biſpinoſo rufa, abdominis ultimis ſegmentis atris nitidis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Media. Caput poſtice bilobum, rufum, mandibulis craſſis, exſertis, nigricantibus. Thorax rufus, poſtice ſub ſcutello ſpinis duabus minutis. Squama petiolaris brevis, truncata. Abdomen oblongum, rufum, ultimis tribus ſegmentis atris, nitidis margine parum aureo. Pedes rufi.

tridentata. 69. F. thorace antice tridentato, corpore rugoſo ferrugineo.

Formica tuberculata. Latreille Fourm. 210. tab. 8. fig. 46.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Magna. Caput cum antennis ferrugineum rugis transverſis, numeroſis lineolisque duabus parvis inter antennas elevatis, carinatis. Mandibulae magnae, exſertae, craſſae. Thorax compreſſus, rugis transverſis, antice dentibus tribus obtuſis, poſticeque ſpinis duabus parvis ſub ſcutellis. Squama petiolaris elevata, truncata, ſubemarginata. Abdomen oblongum, obſcurum, ſegmento ſecundo ſubnodoſo. Pedes obſcuri.

70. F.

70. F. thorace antice poſtice bifpinoſo, capite poſtice multiſpinoſo. *coronata.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Media. Caput teſtaceum, mandibulis craſſis, porrectis: lineolis duabus elevatis inter antennas, poſtice ſpinis plurimis, elevatis, brevibus. Thorax teſtaceus, maculis tribus anticis nigris, ſpina valida utrinque ſub thoracis margine antico duabusque validis, arcuatis ſub ſcutello. Abdomen ſubrotundum, teſtaceum: ſegmento ſecundo majori punctis elevatis ſcabro: maculis duabus nigris, dorſali triangulari. Alae flaveſcentes. Pedes teſtacei.

71. F. nigra thorace quadriſpinoſo, capite bicarinato, ſquama petiolari ſpinis duabus arcuatis. *carinata.*

Habitat in nova Caledonia Dom. Billardiere.

Media. Caput ſubrotundum, nigrum, carina duplici elevata, acuta, abbreviata inter antennas. Thorax niger: ſegmentis tribus; anteriore utrinque ſpina porrecta, valida, acuta, incumbente, ſecundo inermi, tertio ſpinis duabus minoribus, erectis, acutis. Squama petiolaris magna, erecta, quadrata, apice ſpinis duabus porrectis, arcuatis, acutis. Abdomen ſubgloboſum, nigrum. Pedes nigri.

72. F. hirta obſcure argentea, thorace quadriſpinoſo, capite bicarinato, ſquama petiolari ſpinis duabus arcuatis. *argentata.*

Formica ſexſpinoſa. Latreille Fourm. 126. tab. 4. fig. 20.

Habitat in nova Caledonia Dom. Billardiere.

Prae-

Praecedente paullo major. Caput argenteum, fronte bicarinata, mandibul'sque brevibus, truncatis, dentatis. Thorax hirtus, obſcure argenteus, antice ſpinis duabus elongatis, incumbentibus, poſtice duabus erectis, acutis. Squama petiolaris, craſſa, globoſa fere: ſpinis duabus validis, arcuatis, acutis. Abdomen ovatum, argenteo holoſericeum. Pedes obſcure rufeſcentes.

militaris. 73. F. thorace antice biſpinoſo: ſquama petiolari quadriſpinoſa. Ent. ſyſt. 2. 362. 50. *
Latreille Fourm. 124.
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ Dom. Banks.

Formica 4dens. 74. F. thorace quadridentato atra, capite bicarinato.
Formica 4dens. Ent. ſyſt. 2. 362. 51. *
Latreille Fourm. 213. tab. 8. fig. 47.
Coqueb. Illuſtr. 1. tab. 6. fig. 10.
Habitat Cajennae Muſ. Dom. Boſc.

hyſtrix. 75. F. thorace multiſpinoſo fuſca, abdominis petiolo binodi.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Parva. Caput nigrum, mandibulis brevibus, exſertis, apice incraſſatis. Thorax fuſcus, antice carinatus ſpinisque plurimis lateralibus, elevatis, ſcutellaribus majoribus, acutis. Petiolus binodis. Abdomen ovatum, nigrum. Pedes flavi. Alae obſcurae.

78. LA-

78. LASIUS. *Os* absque lingua.
Mandibula brevis, fornicata, apice rotundata cum acumine.
Labium maxilla brevius.
Antennae medio frontis inſertae, fractae.

1. L. niger nitidus, ano piceo. *niger.*
Formica nigra. Ent. ſyſt. 2. 352. 10. Linn. ſyſt. Nat. 2. 963. 5. Fn. Sv. 1723.
Geoff. Inſ. 2. 429.
Raj. Inſ. 69.
Latreille Fourm. 156.
Degeer Inſ. 2. 2. 323. 4. tab. 42. fig. 16.
Swammerd. Bibl. Nat. tab. 16. fig. 1-11.
Scopol. carn. 834.
Habitat in Europa ſub terra cuniculos fodiens ſaepius ad latera lapidum.
Os palpis maxillisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, ſiliformes: *anteriores* porrecti, longiores, ſexarticulati: articulis ſubaequalibus: ſecundo paullo longiori, adhaeren-

---

Laſii corpus medium, ſubvilloſum, oblongum, immarginatum, agile, *capite* parvo, ovato, exſerto, transverſo, *mandibulis* brevibus, vix exſertis, *oculis* magnis, globoſis, lateralibus, *antennis* diſtantibus, frontalibus, thorace longioribus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* gibbo, ovato, poſtice obtuſo, *abdomine* oblongo, ſupra planiuſculo, petiolato: petiolo ſquama elevata, ovata, *alis* inaequalibus, hyalinis, longitudine abdominis, ſaepius nullis, *pedibus* longiuſculis, tenuibus, *colore* nigro.

rentes maxillae dorso, *posteriores* multo breviores, cylindrici, quadriarticulati: articulis aequalibus, adnati labii apici. *Mandibula* brevis, cornea, recta, fornicata, apice rotundata cum acumine. *Maxilla* brevis, recta, basi cornea, apice membranacea, acutiuscula. *Labium* maxilla brevius, corneum, cylindricum, obtusum, integrum. *Antennae* fractae, medio frontis insertae.

emarginatus. 2. L. niger squama petiolari subemarginata, ano rufo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. de Schestedt.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput et thorax atra, immaculata. Squama petiolaris elevata, truncata, subemarginata. Abdomen ovatum, planiusculum, nigrum: ano rufo. Alae albae, puncto marginali fusco. Pedes rufi.

exulans. 3. L. testaceus, abdomine oblongo nigro, alis albis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund

Paullo minor. Caput, antennae, thorax, petiolus testacea, immaculata. Squama petiolaris parva, rotundata. Abdomen oblongum, acutiusculum, nigrum. Alae albidae.

fericeus. 4. L. ater abdomine cinereo fericeo, thorace postice bidentato.

Formica fericea. Ent. syst. suppl. 279. 9. *
Latreille Fourm. 117. tab. 3. fig. 17.
Habitat in Senegallia Mus. Dom. Bosc.

5. L.

5. L. pallidus capite thoraciſque dorſo nigris. *melanocephalus.*
Formica melanocephala. Ent. ſyſt. 2. 353. 13. *
Latreille Fourm. 269.
Jacoera cajennenſium.
Habitat Cajennae Muſ. Dom. Boſc.
Deſtruit omnia calamitas Cajennenſium ſumma, ſub terra degens.

6. L. oblongus, pallidus, thorace poſtice nigro, abdomine rufeſcente. *albipennis.*
Formica albipennis. Ent. ſyſt. 2. 354. 19. *
Latreille Fourm. 278.
Habitat in Inſula St. Crucis Americae Dr. Pflug.
Vix hujus generis. Antennae ſetaceae, nullo modo fractae.

7. L. ater nitidus, antennis pedibusque albidis. *pallipes.*
Formica pallipes. Ent. ſyſt. 2. 356. 28. *
Latreille Fourm. 284.
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
Antennae uti in praecedente ſetaceae, haud fractae.

8. L. pallidus capite abdomineque vireſcentibus. *vireſcens.*
Formica vireſcens. Ent. ſyſt. 2. 355. 23. *
Latreille Fourm. 279.
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

9. L. niger antennis pedibus mandibulisque rufis. *ſaccharivorus.*
Formica ſaccharivora. Ent. ſyſt. 2. 356. 24. *
Linn. ſyſt. Nat. 2. 963. 10.
Formica minima ſaccharivora. Brown. Jam. 440.
Latreille Fourm. 280.
Habitat in Americae meridionalis Inſulis intra culmos ſacchari nidificans, quos deſtruit.

Mandibula magna exſerta, arcuata, tenuis. Abdomen minutum.

conicus. 10. L. niger pedibus ferrugineis, abdomine conico.
Formica conica. Ent. ſyſt. ſuppl. 279. 27. * Latreille Fourm. 283.
Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

79. CRYPTOCERUS.

Os retractum absque lingua.

Labium apice longitudine palporum ſubulatum, acutum.

Antennae breves, fractae, ſub capitis margine prominulo inſertae.

atratus. 1. C. thorace quadriſpinoſo, capite depreſſo, marginato, utrinque biſpinoſo.
Formica atrata. Ent. ſyſt. 2. 363. 54. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 965. 16.

For-

Cryptoceri corpus medium, oblongum, glabrum, agile, *capite* magno, plano, thorace latiore, ovato, marginato: margine reflexo, ſaepius ſpinoſo, *oculis* parvi, rotundatis, lateralibus, ſub capitis margine inſertis, *ant nnis* diſtantibus, thorace brevioribus ſub capitis margine inſertis, *vertice* ſtemmatibus nullis, *thorace* oblongo, tenui, poſtice anguſtiori, ſaepius ſpinoſo, *abdomine* rotundato, petiolato: petiolo ſquama brevi ſaepius duplicata, *alis* nullis, *pedibus* elongatis, validis, *colore* vario.

Formica quadridens. Degeer Inſ. 3. 609. 7. tab. 31. fig. 17.
Cephalotes. Latreille Inſ. 3. 357.
Latreille Fourm. 272. tab. 12. fig. 72.
Seb. Muſ. 4. tab. 99. fig. 7.
Habitat in America meridionali.
Os retractum maxillis palpisque absque lingua. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* paullo longiores, ſexarticulati: articulo ſecundo longiori, reliquis aequalibus, rotundatis, adhaerentes maxillae dorso, *poſteriores* paullo breviores, quinquearticulati: articulis aequalibus, adnati labii medio. *Mandibula* brevis, cornea, fornicata, oblique truncata, inermis. *Maxilla* brevis, baſi cornea, apice compreſſa, membranacea, acutiuſcula. *Labium* baſi longitudine maxillae, corneum, cylindricum, medio palpigerum, apice membranaceum, longitudine palporum, prominens, ſubulatum, acutum. *Antennae* breves, fractae: articulo ſecundo elongato, reliquis brevibus, ſenſim incraſſatis, ſub capitis margine prominente inſertae.

2. C. thorace quadriſpinoſo, capite utrinque marginato, ſquama petiolari duplicata. *marginatus.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino C. atrati at duplo major. Caput magnum, planum, atrum, utrinque marginatum: margine poſtice acuto. Thorax antice utrinque uniſpinoſus et ſub ſcutello biſpinoſus, ater, immaculatus. Petiolus ſquamis duabus elevatis, emarginatis. Abdomen rotundatum, atrum. Alae ferrugineae. Pedes atri.

clypeatus. 3. C. ferrugineus, thorace marginato ſpinoſo, capite clypeato.

Habitat in America meridionali Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Medius. Antennae ferrugineae. Capitis clypeus dilatatus, marginatus, ferrugineus: margine pallide hyalino; angulo poſtico ſubſpinoſo. Thorax planus, ferrugineus: margine valde dilatato, pallido; lobo anteriori ſpina valida, acuta, poſtico rotundato. Petiolus abdominis brevis: ſquama obſoleta. Abdomen planum, depreſſum, glaberrimum, ferrugineum, nitidum margine dilatato, albido. Pedes rufi.

umbraculatus. 4. C. thorace utrinque ſpinoſo, petiolo utrinque biſpinoſo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

C. clypeato minor. Capitis clypeus marginatus, ferrugineus: margine flaveſcente. Thorax planus, ferrugineus, antice utrinque uniſpinoſus. Abdominis petiolus planus, ferrugineus utrinque biſpinoſus. Abdomen ovatum, flavum: faſciis duabus atris, linea media connexis. Pedes flavi.

minutus. 5. C. thorace poſtice biſpinoſo, ater, capite marginato: margine antice albo.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura omnino praecedentium at minutus. Caput depreſſum, marginatum: margine antice albo. Thorax niger, poſtice ſpinis duabus validis, arcuatis. Abdomen ovatum, depreſſum, nigrum: margine baſeos parum prominulo, albido. Pedes teſtacei, femoribus nigris.

80. ATTA.

80. ATTA. *Os* absque lingua.
Mandibula exſerta, cornea, incurva, intus ſerrata, acuta.
Labium apice rotundatum, integrum.
Antennae filiformes, fractae, ſupra mandibulas inſertae.

1. A. thorace quadriſpinoſo, capite didymo magno utrinque poſtice mucronato. *cephalotes.*
Formica cephalotes. Ent. ſyſt. 2. 362. 52. Linn. ſyſt. Nat. 2. 964. 15.
Formica migratoria. Degeer Inſ. 3. 604. 5. tab. 31. fig. 11.
Latreille Fourm. 222. tab. 9. fig. 47.
Merian. Surin. tab. 18. fig. majores.
Seb. Muſ. 4. tab. 99. fig. 6.
β. *Formica groſſa* nigricans, thorace ſub ſcutello bidentato, abdomine magno globoſo. Ent. ſyſt. 2. 559. 40. *
Faemina A. cephalotae obſervante Dom. Boſc.
Habitat in America meridionali.
Migrant quotannis et deſtruunt araneas inſectaque reliqua.

2. A.

Attae corpus medium, glabrum, apterum, oblongum, immarginatum, agile, *capite* maximo, exſerto, ovato, transverſo, thorace multo latiore, poſtice bilobo, *mandibulis* magnis, exſertis, ſerratis, acutis, *oculis* minutis, globoſis, lateralibus, *antennis* diſtantibus, ſubfrontalibus thoracis longitudine, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* elongato, compreſſo, aculeato, *abdomine* parvo, rotundato, petiolato: petiolo binodi, *alis* nullis, *pedibus* elongatis, tenuibus.

6dens. 2. A. thorace ſexſpinoſo, capite didymo maximo.
Formica ſexdens. Ent. ſyſt. 2. 363. 53. Linn. ſyſt. Nat. 2. 964. 14.
Latreille Fourm. 228. tab. 9. fig. 59. 60.
Degeer Inſ. 3. 608. 6. tab. 37. fig. 14.
Habitat in America meridionali.
Os palpis maxillisque absque lingua. *Palpi* duo filiformes, (*anteriores* haud obſervo) filiformes, quadriarticulati: articulo ſecundo quartoque longioribus, cylindricis, adhaerentes labii apici laterali. *Mandibula* exſerta, cornea, incurva, intus ſerrata, acuta. *Maxilla* compreſſa, membranacea, inermis, apice rotundata, obtuſa. *Labium* longitudine maxillae, membranaceum, compreſſum, apice rotundatum, integrum. *Antennae* filiformes, 12articulatae, fractae: articulo primo longiſſimo, ſupra mandibulas inſertae.

bidens. 3. A. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo primo nigro.
Formica bidens. Ent. ſyſt. 2. 360. 42. Linn. ſyſt. Nat. 2. 964. 13.
Latreille Fourm. 177.
Degeer Inſ. 3. 601. 1. tab. 31. fig. 1. 2.
Habitat Surinami.
De genere haereo hujus et ſequentis.

biſcutata. 4. A. thorace bidentato, ſquama petiolari duplicata.
Formica biſcutata. Ent. ſyſt. 2. 360. 43.
Latreille Fourm. 286.
Habitat Cajennae Dr. Mallet.

5. A.

5. A. atra capite rufo, ſquama petiolari didyma. *erythrocephala.*
Formica erythrocephala. Ent. ſyſt. 2. 351. 6. * Latreille Fourm. 277.
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

6. A. nigra capite, pedibusque rufis, ſquama petiolari duplicata. *geminata.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Media. Caput cum antennis rufum. Thorax compreſſus, niger, immaculatus. Petiolus elongatus, rufus: ſquama elevata duplici: poſteriore craſſiore, vix minore. Abdomen ovatum, atrum. Alae albae. Pedes nigri.

81. MYRMECIA. *Os* absque lingua.
Mandibula porrecta, tenuis intus dentata, parallela, apice acuta.
Antennae fractae, ſub frontis ruga inſertae.

1. M. nigra, antennis pedibusque rufis, ſquama petiolari uniſpinoſa. *uniſpinoſa.*

For-

Myrmeciae corpus medium, elongatum, tenue, villoſum, immarginatum, agile, *capite* magno exſerto, planiuſculo, ovato, thorace latiore, *oculis* parvis, globoſis, ad baſin mandibularum inſertis, *mandibulis* longitudine capitis, *antennis* diſtantibus, ſub ruga frontali inſertis, longitudine fere thoracis, vertice ſtemmatibus tribus, *thorace* elongato, tenui, compreſſo, *abdomine* ovato, acuto, petiolato: petiolo ſaepius binodi, alis nullis, *pedibus* elongatis, tenuibus, *colore* obſcuro, ſaepius nigro.

Formica uniſpinoſa. Ent. ſyſt. 2. 359. 39. *
Habitat in Inſula Guadeloupe Dom. Badier.

guloſa. 2. M. ruſa abdomine apice nigro: primo ſegmento contracto.
Formica guloſa. Ent. ſyſt. 2. 363. 55. *
Latreille Fourm. 215. tab. 8. fig. 49.
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

forficata. 3. M. fuſca abdomine pubeſcente nigro: primo ſegmento contracto.
Formica forficata. Ent. ſyſt. 2. 363. 56. *
Latreille Fourm. 216. tab. 8. fig. 50.
Habitat in terra Diemenii Muſ. Dom. Banks.
Os palpis maxillisque absque lingua. *Clypeus* porrectus, rotundatus, apice bilobus. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes: *anteriores* multo longiores, ſexarticulati; articulis ſubaequalibus, adhaerentes maxillae dorſo, *poſteriores* breviores, quadriarticulati: articulis aequalibus, aduati labii apici. *Mandibula* porrecta, elongata, tenuis, intus dentata, parallela, apice incurva. *Maxilla* membranacea, brevis, concava, apice rotundata. *Labium* maxilla brevius, cylindricum, membranaceum, fiſſum? *Antennae* fractae, ſub ruga elevata frontis inſertae.

eſuriens. 4. M. nigra abdominis primo ſegmento campanulato, anoque rufis.
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
Statura omnino praecedentis. Antennae rufae. Mandibulae valde porrectae, forficatae, intus dentatae, rufae. Caput et thorax nigra, immaculata. Squama petiolaris craſſa, gibba, obtuſiſſima. Abdomen ovatum; ſegmento primo

primo coarctato, campaniformi, rufo. Anus et pedes rufi.

5. M. thorace compreſſo, antice tridentato, mandibulis porrectis, incurvis. *roſtrata.*
Formica roſtrata. Ent. ſyſt. 2. 364. 57. *
Latreille Fourm. 289.
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

6. M. ferruginea, capite maximo, pallido, mandibulis porrectis, hamatis. *hamata.*
Formica hamata. Ent. ſyſt. 2. 364. 58. *
Latreille Fourm. 242. tab. 8. fig. 54.
Habitat Cajennae Muſ. Dom. Yeats.

7. M. ſquama petiolari conica acutiſſima, capite ſubdidymo. *haematoda.*
Formica haematoda. Ent. ſyſt. 2. 364. 59. *
Linn. ſyſt. Nat. 2. 965. 17.
Formica villoſa. Degeer Inſ. 3. 601. 2. tab. 31. fig. 3.
Latreille Fourm. 192.
Habitat in America meridionali.

8. M. thorace multidentato, capite didymo maximo, mandibulis unguiculatis. *cordata.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Scheſtedt.
Media. Caput maximum, nigrum, poſtice valde didymum oculis elevatis, mandibulisque valde porrectis, apice ungue acuto, valido. Thorax ferrugineus, antice utrinque ſpina parva, elevata, tunc ſpina elongata, valida, baſi unidentata, tandem altera, parva, elevata, denique duabus approximatis, validis, ſcutellaribus. Squama petiolaris biſpinoſa.

Ab-

Abdomen ovatum, ferrugineum. Pedes ferruginei.

haſtata. 9. M. ſquama petiolari conica, acutiſſima, flava, mandibulis porrectis, ferratis, apice bidentatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.

Magna at elongata et tenuis. Caput ovatum, flaveſcens, mandibulis magnis, exſertis, parallelis, intus ferratis, apice dentibus duobus validis, incurvis. Thorax compreſſus, inermis, obſcure flaveſcens. Squama petiolaris, conica, acutiſſima. Abdomen ovatum, flaveſcens. Pedes flavi.

maxilloſa. 10. M. thorace ſexdentato, capite flaveſcente: mandibulis longitudine capitis.

Formica maxilloſa. Ent. ſyſt. 2. 364. 60. Latreille Fourm. 290.

Habitat in Indiis Muſ. Hagenſe.

emargina-ta. 11. M. ſquama petiolari elevata, emarginata, mandibulis porrectis, ferratis, apice bidentatis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

M. haſtatae valde affinis at duplo minor. Caput ovatum, flavum, mandibulis valde porrectis, parallelis, intus ferratis, apice bidentatis. Thorax tenuis, obſcurus, poſtice vix bidentatus. Squama petiolaris, elevata, emarginata. Abdomen ovatum, nigricans. Pedes teſtacei.

82. DO-

82. DORYLUS. *Os* absque lingua.
Palpi inaequales, breviſſimi.
Maxilla cylindrica, breviſſima.
Antennae filiformes, fractae.

1. D. flaveſcens, thorace tomentoſo. *helvolus.*
Dorylus helvolus. Ent. ſyſt. 2. 365. 1.
Mutilla helvola. Mant. Inſ. 2. 313. 18. Linn. ſyſt. Nat. 2. 967. 8.
Veſpa helvola. Linn. Muſ. Lud. Ulr. 412.
Habitat ad Cap. Bon. Spei.

2. D. fuſcus, thorace ſericeo brunneo. *nigricans.*
Dorylus nigricans. Illig. Mag. 1. 1. 188. 18.
Habitat in Guinea Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino praecedentis, at paullo major. Caput nigrum, mandibulis magnis, exſertis, forcipatis. Thorax ſericeus, brunneus, immaculatus. Abdomen cylindricum, fuſcum, obſcure nitidulum. Alae fuſcae. Pedes breves, obſcure ferruginei: femoribus compreſſis.

3. D.

Doryli corpus maiuſculum, villoſum, elongatum, immarginatum, tardum, *capite* parvo, exſerto, transverſo, thorace anguſtiore, *mandibulis* exſertis, *oculis* magnis, globoſis, lateralibus, *antennis* fractis, diſtantibus, frontalibus, *vertice* ſtemmatibus tribus, *thorace* ovato, hirto, poſtice obtuſo, *abdomine* elongato, cylindrico, obtuſo, ſegmento primo diſtincto, *aculeo* recondito, *alis* ſubaequalibus, obſcuris, *pedibus* brevibus, validis, *femoribus* valde compreſſis, *colore* obſcuro.

mediatus. 3. D. niger thorace arcu antico cinereo, abdomine rufo: petiolo anoque nigris.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Media. Antennae nigrae: articulo ſecundo baſi ferrugineo. Caput nigrum, labio cinereo villoſo. Thorax niger: arcu antico cinereo. Abdomen rufum, petiolo anoque nigris. Alae obſcurae.

83. MUTILLA.

Palpi quatuor: articulis obconicis.
Labium porrectum, corneum, obconicum, apice palpigerum.
Antennae filiformes, fractae.

coccinea. 1. M. coccinea abdomine cingulo nigro.
Mutilla coccinea. Ent. ſyſt. 2. 366. 1. Linn. ſyſt. Nat. 2. 966. 1.
Petiv. Gazoph. tab. 13. fig. 10.
Petiv. Filic. 404. tab. 11. fig. 4.

Catesb.

Mutillae corpus oblongum, tomentoſum, immarginatum, agile, *capite* magno, exſerto, transverſo, ovato, ſcabro, latitudine thoracis, *oculis* magnis, ovatis, lateralibus, *antennis* approximatis ſupra labium inſertis, longitudine fere thoracis, *vertice* absque ſtemmatibus, *thorace* ovato, ſcabro, gibbo, poſtice obtuſo, *abdomine* ſeſſili, conico, *aculeo* recondito, obſoleto, *alis* inaequalibus, obſcuris longitudine abdominis, *pedibus* longiuſculis, validis, *colore* vario.

Catesb. Carol. 4. 15. tab. 15.
Sulz. Inſ. tab. 19. fig. 9.
Habitat in America ſeptentrionali.
Saepius aptera, rarius alata: alis atris.

2. M. atra abdominis ſegmento ſecundo maculis duabus rufis, reliquis ſegmentis duabus albis. *deraſa.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura et magnitudo praecedentis. Caput atrum. Thorax utrinque ſpina parva, acuta in medio marginis, ater maculis utrinque duabus cinereis, obſoletis. Abdomen atrum: ſegmento primo maculis duabus argenteis, ſecundo duabus magnis, dorſalibus, glabris, rufis, reliquis duabus minoribus cinereis. Pedes atri.

3. M. coccinea abdominis apice nigro: ſtrigis albis. *antiguenſis.*
Mutilla antiguenſis. Ent. ſyſt. 2. 367. 2. *
Habitat in Inſula Antigua.

4. M. thorace ſubſpinoſo varioloſo piceo, abdomine atro: punctis duobus faſciaque interrupta albis. *guineenſis.*
Mutilla guineenſis. Ent. ſyſt. 2. 367. 3. *
Habitat in Guinea. Dom. Iſert.

5. M. atra abdomine punctis duobus baſeos ſtriga media interrupta flavis lineolaque apicis alba. *diadema.*
Mutilla diadema. Ent. ſyſt. 2. 367. 4. *
Habitat Surinami Dom. Hübner.

6. M.

Mutillae mares alati absque aculeo, faeminae apterae aculeo recondito punctorio.

americana. 6. M. atra abdomine maculis quatuor flaveſcentibus, lineisque tribus albis.
Mutilla americana. Ent. ſyſt. 2. 367. 5. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 966. 2.
Sphex americana. Degeer Inſ. 3. 591. 8. tab 30. fig. 10.
Habitat in America auſtrali.

formicaria. 7. M. nigra abdomine linea dorſali punctorum alborum.
Mutilla formicaria. Ent. ſyſt. 2. 368. 6. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

exulans. 8. M. atra abdomine punctis duobus baſeos ſtriga interrupta, lineolaque poſtica flavis.
Mutilla exulans. Ent. ſyſt. 2. 368. 7. *
Habitat in America Dom. Drury.

aurata. 9. M. coeruleſcens abdomine macula magna, aurea.
Mutilla aurata. Ent. ſyſt. 2. 368. 8. *
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

continua. 10. M. nigra thorace rufo, abdominis ſegmentis margine albo continuo.
Habitat in Guinea Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino M. guineenſis at vix M. europaea major. Caput et antennae nigrae. Thorax ſcaber, hirtus, rufus, immaculatus. Abdomen atrum, ſegmentorum marginibus omnibus et totis albo ciliatis. Pedes nigri, tarſis albicantibus.

europaea. 11. M. nigra thorace rufo, abdomine faſciis duabus albis, poſteriore duplicata interrupta.

Mu-

~~*Mutilla europaea.* Ent. syst. 2. 368. 9.~~ * Linn. syst. Nat. 2. 966. 4. Fn. Sv. 1727. Christ. Ap. 147. tab. 12. fig. 1. 2. *Apis aptera.* Udm. dissert. 98. tab. 17. Sulz. Hist. Ins. tab. 27. fig. [23] 24.

Habitat in Europa gregaria in societate Bombi terrestris, Muscorum aliorumque nidificat. Christ.

2. M. atra thorace antice rufo, abdomine fasciis duabus albis, antennis flabellatis. *flabellata.*

Habitat in Senegallia Mus. Dom. Lund.

Statura et magnitudo M. atratae. Antennae singulares in hac familia longitudine thoracis nigrae: articulo secundo breviusculo, reliquis subtus utrinque spina duplici porrecta, valide flabellatis. Caput nigrum, immaculatum. Thorax antice rufus, scutello et sub scutello niger. Abdomen nigrum, segmento primo tertioque margine albis. Alae subcyaneae. Pedes nigri.

3. M. nigra, antennis rufis, ano albido. *ruficornis.*

Mutilla ruficornis. Ent. syst. 2. 369. 10.*

Habitat in nova Hollandia Mus. Dom. Banks.

4. M. nigra, thorace supra rufo, abdomine coeruleo: fasciis duabus albis. *atrata.*

Mutilla atrata. Ent. syst. 2. 369. 11. Linn. syst. Nat. 2. 966. 5.

Habitat in Africa.

5. M. nigra abdomine maculis quatuor albis, thorace rufo. *maura.*

Mutilla maura. Ent. syst. 2. 369. 12.* Linn. syst. Nat. 2. 967. 6.

Cyrilli Ent. Neapol. 7. tab. 4. fig. 5.
Habitat in Europa.

hungarica. 16. M. nigra fronte cinerea, thorace rufo, ab mine punctis ſex ſtrigaque poſtica albis.
Mutilla hungarica. Ent. ſyſt. 2. 369. 13. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

coronata. 17. M. nigra fronte cinerea, thorace rufo, ab mine puncto ſtrigisque duabus argen albis.
Mutilla coronata. Ent. ſyſt. 2. 369. 14. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

dorſata. 18. M. nigra abdomine puncto dorſali faſciis albis.
Mutilla dorſata. Ent. ſyſt. ſuppl. 281. 13
Habitat in Americae Inſulis Dom. Boſc.

oculata. 19. M. nigra thorace rufo, abdomine punc duobus ſegmentisque margine cinereis.
Habitat in China Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura M. europeae at paullo minor. Cap cum antennis nigrum. Thorax rufus, ni maculatus. Abdomen nigrum, ſegmento cundo maculis duabus magnis, dorſalibu cinereis, reliquis margine cinereo ſubinte rupto.

halenſis. 20. M. hirta nigra, thorace rufo, abdomine pun ctis duobus faſciaque poſtica albis.
Mutilla halenſis. Ent. ſyſt. 2. 369. 15. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

21. M

21. M. hirta nigra fronte, thoracis dorſo abdominisque macula baſeos faſciaque media argenteis. *tmenſis.*

Habitat in Tunis Muſ. Dom. Lund.

Affinis certe varietati majori M. arenariae at diſtincta videtur. Caput nigrum, macula magna frontali argentea. Abdomen atrum, macula baſeos faſciaque lata in medio argenteis. Pedes nigri.

22. M. hirta nigra, fronte thoracis dorſo abdominisque maculis quatuor albis. *arenaria.*

Mutilla arenaria. Ent. ſyſt. 2. 370. 16. *

Habitat in Hiſpaniae arena mobili ad Porto Farina Dom. Prof. Vahl. *Luſitania*

Triplo majorem e Marocco in Muſ. Dom. Lund at vix diſtinctam vidi.

23. M. hirta atra, immaculata, alis cyaneis. *lugubris.*

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Muſ. Dom. de Seheſtedt. *Luſitania.*

Media tota atra, hirta, immaculata, alis ſolis cyaneis.

24. M. hirta, atra, thorace antice, abdomine faſciis duabus albis. *hottentotta.*

Mutilla barbara. Ent. ſyſt. 2. 370. 17. *

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines. *Luſitan. Algarv.*

25. M. hirta, nigra, antennis thoraceque ruſis, abdomine ſtrigis tribus albis. *Auſtralaſiae.*

Habitat in nova Cambria Dom. Billardiere.

M. ciliata triplo major. Caput nigrum, antennis rufis. Thorax hirtus, obſcure rufus. Abdomen ovatum, nigrum ſegmentis 1, 2, ultimoque margine ciliato albis. Pedes rufi.

barbara. 26. M. rufa abdomine atro: punctis octo albis.

Mutilla barbara nigra, abdomine punctis triternatis albis, ~~abdomine~~ thorace rufo. Linn. ſyſt. Nat. 2. 907. 7.

Habitat in Mogador Dom. Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput et thorax rufa. Abdomen atrum, punctis in triplici ſerie, at in noſtro ſpecimine in ſerie baſeos puncta tantum duo. Pedes rufi.

ephippium. 27. M. hirta, nigra, thoracis dorſo rufo.

Mutilla ephippium. Ent. ſyſt. 2. 370. 18. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

italica. 28. M. hirta, nigra, abdominis ſegmento ſecundo rufo.

Mutilla italica. Ent. ſyſt. 2. 370. 19. *

Habitat in Italia Dom. Roſſi.

pedemontana. 29. M. hirta, nigra, thoracis margine antico cinereo, abdominis ſegmento ſecundo rufo, poſticeque faſciis duabus cinereis.

Mutilla pedemontana. Ent. ſyſt. ſuppl. 281. 19. *

Habitat in Italia Dr. Allioni.

verſicolor. 30. M. abdomine baſi apiceque nigro, medio rufo: faſcia alba, puncto nigro.

Mu-

Mutilla verſicolor. Ent. ſyſt. 2. 371. 20. *
Habitat in America Dom. Drury.

31. M. hirta, cinerea, thoracis dorſo, abdomine fascia, anoque atris. *ſphegea.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura omnino ſequentis, cui affinis videtur. Caput nigrum, cinereo villoſum. Antennae nigrae. Thorax antice poſticeque cinereus, medio ater. Abdomen cinereum: faſcia lata anoque nigris. Alae pallidae, apice atrae.

32. M. hirta, atra, vertice thoracis antico, abdominisque faſciis duabus cinereis. *collaris.*
Scolia collaris. Ent. ſyſt. 2. 233. 21. *
Habitat in Hiſpania Dom. Prof. Vahl.

33. M. nigra cinereo villoſa, abdomine atro: ſegmento ſecundo toto, reliquis macula dorſali aureis. *dubia.*
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura praecedentis at duplo minor. Caput nigrum, cinereo villoſum. Thorax niger, antice poſticeque cinereo villoſus. Abdomen nigrum, ſegmento primo margine, ſecundo toto aureis, reliquis macula dorſali, marginibusque ſubtus albidis. Alae albidae, apice fuſcae. Pedes nigri.

34. M. hirta, nigra, fronte cinerea, thorace ruſo, abdomine punctis quatuor albis: intermedio elongato. *regalis.*

Mutilla regalis. Ent. ſyſt. 2. 371. 21. *
Habitat in Hungaria Dom. Hübner.

fuſcipennis. 35. M. nigra thoracis antico cinereo, abdomine rufo, alis fuſcis.
Habitat in China Muſ. Dom. Lund.
Statura praecedentium. Caput nigrum, fronte cinereo pubeſcente. Thorax niger, antice cinereo tomentoſus. Abdomen rufum, immaculatum. Alae fuſcae. Pedes nigri.

parvula. 36. M. nigra abdominis ſegmento primo ſecundoque margine albo.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Scheſtedt.
Praecedentibus minor. Caput nigrum, labio argenteo villoſo. Thorax niger. Abdomen ſubpetiolatum, conicum, nigrum, ſegmento primo ſecundoque margine albis. Alae fuſcae. Pedes nigri.

ruſicollis. 37. M. hirta, nigra, thorace rufo.
Mutilla ruſicollis. Ent. ſyſt. 2. 371. 22. *
Habitat in Italia Dr. Roſſi.

aurulenta. 38. M. hirta, aurea, abdominis ſegmento ſecundo nigro: lineis duabus aureis.
Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. Lund.
Media. Caput aureum, nitidulum, antennis ferrugineis. Thorax cinereus, poſtice nigricans. Abdomen aureum: ſegmento ſecundo majori, nigro: lineolis duabus aureis. Pedes ferruginei.

39. M.

39. M. atra thorace abdominisque petiolo rufis, abdomine fascia cinerea. *petiolaris.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura et magnitudo omnino M. ciliatae. Antennae nigrae, basi rufae. Caput nigrum, immaculatum. Thorax rufus. Abdomen atrum, abdominis segmento secundo margine, tertio basi albis, quae fasciam unicam constituunt.

40. M. hirta, nigra, abdominis segmentis margine ciliatis. *nigrita.*

Mutilla nigrita. Panz. Fn. Germ. 80. *tab.* 22.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Caput et thorax nigra, cinereo hirta, immaculata. Abdomen atrum, nitidum segmentis margine cinereo ciliatis. Alae obscurae. Pedes nigri.

41. M. hirta, nigra, thorace rufo, abdominis segmentis margine cinereo ciliatis. *ciliata.*

Mutilla ciliata. Ent. syst. 2. 371. 23. *

Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

42. M. nigra, thorace rufo, abdomine lineolis duabus baseos segmentorumque marginibus albis. *lineola.*

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Mus. Dom. Lund.

Media. Caput nigrum, immaculatum. Thorax scaber, rufus. Abdomen conicum, nigrum: margine segmenti primi lineis duabus margineque secundi margineque reliquorum albis. Pedes nigri.

43. M.

tuberculata. 43. M. rufa, abdomine atro, ſegmentorum marginibus albis: ſecundo tuberculis duobus compreſſis.

Habitat in America meridionali Dom. Smidt. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura parva praecedentis. Caput rufum, ore antennisque nigris. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen atrum: margine omni cinereo. Segmentum ſecundum utrinque tuberculo magno elevato, compreſſo. Pedes nigri.

erythrocephala. 44. M. hirta, nigra, capite rufo, abdomine faſciis tribus aureis.

Mutilla erythrocephala. Ent. ſyſt. 2. 371. 24.*

Habitat - - - - Dom. de Seheſtedt.

glabrata. 45. M. glabra, nigra, thorace abdomineque ſubtus rufis.

Mutilla glabrata. Ent. ſyſt. 2. 372. 25. *

Habitat in Oriente Dom. Prof. Forſkâhl.

calva. 46. M. nigra vertice thoraceque rufis, abdominis ſegmentis margine cinereis.

Mutilla calva. Ent. ſyſt. ſuppl. 282. 24. *

Habitat in Gallia Dom. Latreille.

ferrugata. 47. M. glabra ferruginea, abdominis ſegmento primo margine nigro, reliquis cinereo.

Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.

Parva. Caput ferrugineum, antennis apice fuſcis. Thorax ſcaber, ferrugineus, immaculatus. Abdominis ſegmentum primum margine nigro, reliquis margine cinereo. Pedes nigri, femoribus ferrugineis.

48. M.

48. M. hirta, nigra, antennis thoraceque ~~nigris~~ rufis, abdomine puncto fasciisque duabus approximatis albis. *rufipes.*
Mutilla rufipes. Ent. syst. 2. 372. 26. *
Habitat Halae Saxonum Dom. Hübner.

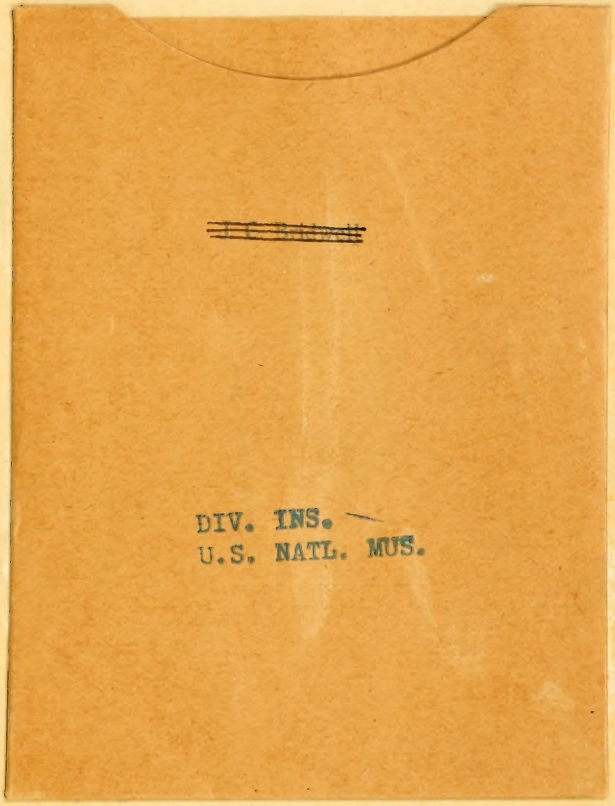
49. M. hirta, rufa, capite abdominisque apice nigris. *melanocephala.*
Mutilla melanocephala. Ent. syst. 2. 372. 27.*
Coqueb. Illustr. Icon. 1. tab. 6. fig. 11.
Habitat in Gallia Mus. Dom. Bosc.

50. M. rufa abdomine obscuriore segmentorum marginibus punctisque duobus secundi segmenti albis. *vagans.*
Mutilla vagans. Ent. syst. suppl. 282. 27. *
Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

51. M. rufa ano atro: strigis approximatis albis, pedibus nigris. *nigripes.*
Mutilla nigripes. Ent. syst. 2. 372. 28. *
Habitat in Oriente Dom. Prof. Forskahl.

Errata.

Pag.	27.	Lin. 11.	*atripenner* lege *atripennis.*
—	42.	— 2.	*Myosoti de* — *Myosotide.*
—	—	— 18.	*Suppl.* adde: 215. 36-37. *
—	52.	— 11.	*Hybonotus camelus* et
—	53.	— 19.	*Hybonotus dromedarius* ad citata sequentia e Klug Monogr. pertinent.
—	55.	— 27.	*calpatorius* lege *culpatorius.*
—	58.	— 17.	*Europa* lege *Europae.*
—	61.	— 22.	*mercatorius* lege *voluptatorius.*
—	—	— 27.	*vaginatorius* — *mercatorius.*
—	87.	— 2.	*Scott* lege *Schott.* Error saepius repetitus.
—	106.	— 18.	*hospitor* lege *hospitator.*
—	110.	— 16.	*capellator* lege *capillator.*
—	114.	— 2.	deest nomen triviale: *lunator.*
—	133.	— 6.	*Ent. syst.* adde *Suppl.*
—	181.	— 26.	*fuscipennis* lege *fuscipenne.*
—	189.	— 23.	*ffamilis* lege *affimilis.*
—	191.	— 28.	*caccineus* lege *coccineus.*
—	192.	— 3.	(ab infima) deest nomen triviale: *auripennis.*
—	197.	— 11.	*Suppl.* adde: 252. 37. et citatum: *Sphex villosa.* Ent. syst. 2. 216. 78. *
—	—	— 16.	*falvus* lege *fulvus.*
—	203.	— 2.	*erithrocephalus* lege *erythrocephalus.*
—	224.	— 28.	*Suppl.* adde: 244. 18-19. *
—	230.	— 18.	*Suppl.* adde: 247. 7.
—	250.	— 18.	*compressa* lege *compressus.*
—	251.	— 6.	ab infima) *phthiscus* lege *phthisicus.*
—	259.	— 24.	*incincta* lege *uncinata.*
—	334.	— 2.	*metallica* lege *chloris.*


DIV. INS.
U.S. NATL. MUS.